

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

О
Средствахъ принадлежащихъ собственно къ сохраненію конскаго здоровья.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О
Избираніи мѣста для конскаго завода.

Благоразумный домостроитель долженъ имѣть великое попеченіе о томъ, какія для завода избирать мѣста; на какихъ лугахъ лѣтомъ лучше пасти лошадей; и на какомъ корму содержать ихъ зимою; о первомъ и второмъ здѣсь, а о послѣднемъ въ 4й. главѣ будетъ сказано.

Мѣста по своему положенію бываютъ или *гористыя* и *сухія*; или *низменныя*, *мокрыя* или *болотистыя*; слѣдовательно избирающій оныя для заводовъ конскихъ, долженъ знать, какія изъ нихъ для того лучше и способнѣе, и какія не спо-

собны. Кѣ избиранію коихѣ умный и опытный хозяинѣ можетѣ удобныя находить средства.

Экономы изѣ опытовѣ узнавши, мѣста гористыя и сухія предпочитаютѣ низменнымѣ или болотистымѣ по слѣдующимѣ тремѣ причинамѣ; первое потому, что воздухѣ вѣ тѣхѣ мѣстахѣ всегда бываетѣ чистый и свѣжій; второе по тому что воды чаще находятся при нихѣ чистыя и здоровыя; а третье по тому, что травы по силѣ душистаго ихѣ свойства бываютѣ пріятнѣе полезнѣе и здоровѣе; особливо естьли лошади тамѣ воспитывались. Для того они, находя вѣ томѣ пользу, всегда стараются избирать такія мѣста, особливо естьли есть много тамѣ земли; низменныя же и болотистыя мѣста не похваляютѣ, по нижеслѣдующимѣ причинамѣ.

Они основываясь на опытахѣ утверждаютѣ: *что лошадь, воспитанная на нискихѣ и болотныхѣ мѣстахѣ, будучи приведенна на сухія мѣста и хорошія воды не привыкаетѣ безѣ того, чтобы не вытерпѣла много болѣзней; а приведенная лошадь сѣ хорошихѣ мѣстѣ и водѣ на гнилыя, скорѣе кѣ нимѣ привыкаетѣ и безѣ болѣзней.*

Хотя на гористыхъ мѣстахъ и лугахъ травы бываютъ мѣльче и короче; но для лошадей слаще и пріятнѣе; а по силѣ душистаго ихъ свойства полезнѣе и здоровѣе, нежели травы растущія на мѣстахъ нискихъ, для того и паствы тѣ лучше. Лошади взрощенныя на сихъ мѣстахъ по видимому безплодныхъ и голыхъ, бываютъ легче бодрѣе, крѣпче, плотнѣе, сильнѣе, здоровѣе и къ работѣ способнѣе.

Гористыя мѣста для конскаго завода, сверьхъ выше означенныхъ выгодъ, имѣютъ еще, выключая опасности, преимущество то, что жеребята привыкаютъ взбѣгать на гору и оттуда смѣло спущаться; а чрезъ то дѣлаются у нихъ ноги гибкія, сухожилистыя, крѣпкія, копыта твердыя, вытягиваются болѣе, бываютъ поворотливѣе, въ шагу не испотыкливы, въ бедрахъ, въ спинѣ въ груди и во всемъ тѣлѣ крѣпче становятся, и лучшій получаютъ видъ, притомъ и зрѣніе имѣютъ хорошее.

Слѣдственно лучше избирать для завода мѣста гористыя съ равнинами, которыя тѣмъ еще превосходнѣе, когда при нихъ будутъ травяныя чистыя

лѣса или рощи, или густой хворостникъ, въ которой бы лѣтомъ отъ жару и отъ оводовъ могли укрываться, которые оводы для старыхъ лошадей, а особливо для жеребятъ, весьма не сносны; ибо сіи отъ нихъ не могутъ обсроняться, а чрезъ то онѣ теряютъ здоровье и часто получаютъ сухоту. Примѣчено, что въ полистыхъ и сухихъ мѣстахъ не такъ водятся оводы какъ въ сырыхъ. Слѣдовательно лѣсовъ или рощей выгода есть та, что лошади находящіяся въ табунѣ могутъ въ сильные жары туда укрываться.

А гдѣ нѣтъ лѣсовъ, тамъ нужно для нихъ здѣлать на столбахъ сарай съ одною крышкою, которой бы ихъ отъ зною и дождя защищалъ. А для зимняго времени при всякомъ заводѣ должно имѣть съ окнами сарай, хорошо построенной, плотно покрытой и оконопаченой, куда лошадей и жеребятъ зимою для прогулки впущать, дабы онѣ могли тамъ на волѣ бѣгать.

Прилѣжно должно смотрѣть, чтобы на тѣхъ лугахъ не было вредныхъ и ядовитыхъ для лошадей травъ, каковы суть *чемерица*, *оманшаль*, *опіумъ*

или *цикута*, и другія тому подобныя, о коихъ при концѣ 4 й главы будетъ сказано, и стараться сколько возможно оныя истреблять.

Нужно чтобы при оныхъ лугахъ была не далеко рѣка, какъ для водопою такъ и для купанья, что для нихъ полезно и здорово.

А ежели по положенію мѣста нѣтъ въ близи рѣки, то должно, чтобы всегда довольно было воды въ корытахъ, или въ нискихъ чанахъ, особливо лѣтомъ въ тѣнили то или въ сараѣ. Ибо весь табунъ по меньшей мѣрѣ раза два въ день гонять къ водопою; хотя бы рѣка и не въ дальнемъ была разстояніи, но не весьма удобно; потому что въ сухое время набивается много пыли лошадямъ въ ротъ; сверьхъ того, ежели лошади очень резвы, то легко при томъ могутъ разбѣгаться, и такъ растекутся, что не безъ трудности ихъ конюхамъ собрать. Для жеребятъ, хотя онѣ въ полдни и мало пьютъ, по причинѣ великихъ случающихся лѣтомъ росъ, нужно каждое утро привозить свѣжей воды столько, сколько надобно; и хотя онѣ при томъ нѣсколько и похудаютъ, и сдѣлаются дурными, но все это для нихъ не опасно.

Для жеребыхъ кобылъ должно выбирать луга хорошіе, не холмистые и не болотистые; и отдѣлены бы были отъ жеребятъ и прочихъ лошадей.

Жеребыхъ и ожеребившихся кобылъ не пускать по борамъ, гдѣ отъ яденія *Вереска* получаютъ великой вредъ. Самыя боровыя травы, происходящія отъ сухой и пѣсчаной земли, не только не доставляютъ никакого добраго корму; но еще какъ то верескъ и боровая трава, съ которою съѣдаютъ вмѣстѣ песокъ, легкія и печень повреждаютъ, и другія производятъ разныя болѣзни, которыя оказываются удушьемъ и кашлемъ.

Нужно смотрѣть, чтобы въ сихъ мѣстахъ не было волковъ и другихъ звѣрей; ибо кобылы испугавшись ихъ и бѣжавши, могутъ какъ нибудь повредить себя и выкинуть.

А когда кобылы и ожеребятся, то на томъ мѣстѣ же должно мѣсяца два ихъ съ жеребятами пасти; потомъ гонять на холмистые луга, или на сухія поля, чтобы жеребята отъ юности вмѣстѣ трудились, и начинали силу получать въ спинѣ въ трудяхъ, восходя на горы, на которыхъ, далече смотря, веселятся;

притомъ ходя по жесткой землѣ исправляютъ копыта, на песчаной же очень высыхаютъ и ломки становятся, а каковъ рогъ у копыта будетъ съ молоду, таковъ останется и подъ старость.

Нужно молодыхъ лошадей пріучать заблаговременно къ неровнымъ и жескимъ мѣстамъ, чтобъ онѣ по нихъ ходя, съ трудомъ находили себѣ кормъ; а временемъ гнять ихъ на изобильныя пастьвы, временемъ также гнять и къ водѣ, хотя бы было и далеко, чтобы заранѣе пріучить ихъ къ трудамъ.

Въ жаркіе дни гнять ихъ черезъ рѣку, естьли она не такъ широка и глубока, что послужитъ имъ вмѣсто купанья.

Сверьхъ того пріучать ихъ ко всякому стуку, чтобъ онѣ не такъ были пугливы. Велѣть иногда въ стадѣ стрѣлять изъ пистолетовъ, или бить въ барабанъ. Сіе должно разумѣть о такихъ жеребятахъ, которыя уже въ возрастѣ и въ силѣ.

Ежели жеребятамъ не нужно уже будетъ далѣе давать сосать своихъ матерей, какъ только до тѣхъ поръ, пока въ силу пріидутъ, или когда примѣ-

ченѣ будетѣ новой вѣ кобылахѣ плодѣ: то, отнявѣ ихѣ отѣ матерей, придавѣ имѣ нѣсколько кобылѣ старыхѣ и мереновѣ, должно ихѣ пасти вмѣстѣ на хорошихѣ лугахѣ даже до осени, когда уже пріидетѣ время брать ихѣ вѣ конюшню.

Жеребятѣ, которыя еще подѣ матками, также и одногодовалыхѣ предѣ наступленіемѣ глубокой осени, а по большей части вѣ послѣднихѣ числахѣ Сентября, или вѣ первыхѣ Октября мѣсяца, должно брать сѣ поля. Ибо какѣ скоро онѣ станутѣ претерпѣвать слякоть и стужу, то уже пользы отѣ нихѣ ожидать не льзя. Онѣ отѣ того легко получаютѣ *мытѣ*, которой ихѣ весьма изнуряетѣ, и онѣ не имѣя довольныхѣ силѣ кѣ перенесенію сея болѣзни, одинѣ за другимѣ умираютѣ; а хотя которые и останутся, то уже сдѣлаются такѣ слабы и тощи, что вмѣсто того, чтобѣ рости, едва среди лѣта вылинять могутѣ.

Должно еще напомянуть и то, чтобы молодыхѣ жеребятѣ, естьли бы того требовала необходимость, не выгоняли отнюдь вѣ заморозки по утру рано вѣ поле, покуда солнце не обогрѣетѣ, но всячески оберегать ихѣ отѣ холоду какѣ наруж-

наго такъ и внутренняго, получаемаго съ мерзлою травою, отъ чего въ брюхѣ получаютъ вредъ.

Доселѣ разсматривали мы мѣста гористыя и сухія, а теперь остается разсмотрѣть мѣста низменныя и болотистыя. Сколько тѣ мѣста почитаются для конскихъ заводовъ полезны, столько сіи не полезны; потому что тутъ воды часто бываютъ нездоровы, травы сочныя но водянистыя, которыя лошадей не дѣлаютъ здоровыми.

Лошади на таковыхъ паствахъ бываютъ сложенія мокротнаго и слабаго, и многимъ, особливо въ ногахъ, подвержены болѣзнямъ.

Головы у нихъ по большей части бываютъ мясистыя, шеи толстыя, колѣни жирныя, ноги тяжелыя, при малѣйшей работѣ скоро устаютъ, и съ тѣла спадаютъ, и всегда кормъ для нихъ потребенъ сочной.

На сырыхъ и болотныхъ мѣстахъ воспитанныя лошади, хотя въ вышину вырастаютъ и довольно; но къ употребленію мало способны; ибо какъ только минетъ 7 лѣтъ, то и начинаютъ у нихъ оказываться какія либо болѣзни, особливо они страждутъ ногами, на коихъ дѣлаются большею частію въ колѣняхъ разныя опу-

холи, подъ щеткою мокрыя подсѣдины и прочіе припадки; и рѣдко здоровы бывають, особливо весною и осенью, когда грязно.

Когда ѣздять на сихъ лошадяхъ по камнямъ или по мостовымъ; то является у нихъ на колѣняхъ выше упомянутая опухоль, при чемъ онѣ не весьма бывають веселы, и теряють всю свою горячность.

Изобиліе въ травѣ на сихъ мѣстахъ еще производить и то, что жеребята растуть очень скоро какъ въ ширину такъ и въ вышину, но бывають слабы и не имѣють въ себѣ доброты. Ноги у нихъ такъ шерстью обрастають, что какъ часто ни обстригать, однако всегда на подобіе медвежьихъ лапъ будуть мохнаты; сверьхъ того часто развѣшивають уши и языкъ, и потому, естьли кто знающій увидить такую лошадь, смѣло можеть сказать, что таковая лошадь взрощена въ заводѣ, лежащемъ въ болотномъ и нискомъ мѣстѣ.

Всѣмъ симъ порокамъ большею частію подвержены бывають лошади воспитанныя въ Голландіи, Фрисландріи, Фландріи и другихъ мѣстахъ, имѣющихъ пасьбища жирныя и влажныя, и на мѣ-

стахъ болотныхъ въ холодномъ климатѣ.

И такъ болотныя мѣста для конскихъ заводовъ вовсе негодятся, естьли заводъ на ровномъ и сухомъ мѣстѣ; то всегда лучше болотнаго, особливо когда оно еще находится при такой рѣкѣ, которая весною пасьбищныя мѣста истопляетъ, и чрезъ то смываетъ, и уноситъ съ собою всякую нечисть.

Нужно въ предосторожность сказать и то, что въ такомъ случаѣ послѣ водополья, не прежде, хотя бы свѣжей травы было и довольно, какъ жеребятъ, такъ и жеребыхъ кобылъ, выпущать, пока весь илъ, водополью нанесенный, большимъ не смоется дождемъ; ибо отъ него у жеребятъ приключаются разные припадки, а особливо на легкихъ и печени дѣлаются чирьи, наполненные желтою матеріею, отъ которыхъ онѣ часто умираютъ, а жеребыя кобылы, кромѣ другихъ припадковъ, нерѣдко выкидываютъ.

Г. *Бук-хозъ* похваляетъ для пасьбищъ мѣста еще тѣ, гдѣ солончаки, особливо для лошадей страждущихъ невареніемъ желудка и другими болѣзньми; на таковыхъ пасьбищахъ трава больше слабитъ и го-

нить мочу, нежели другая. Лѣтомъ такая трава для малоработящихъ лошадей весьма хороша; ихъ туда выпускають на одинъ или на два мѣсяца. Зеленая трава, о которой ниже будетъ въ гл. 4. сказано, особливо полезна для тѣхъ лошадей, кои работою замучены, распухлыя имѣютъ ноги и отвердѣлыя и слабыя члены. Не должно лошадей пасти въ лугахъ весьма близкихъ отъ большихъ городовъ, и на такихъ, которыя очень унавожены; ибо трава тамъ никуда не годится.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Чистотѣ конюшенъ, и очистотѣ въ нихъ воздуха.

Лошадь изъ всѣхъ животныхъ кромѣ корму и содержанія требуетъ наиприлѣжнѣйшаго смотрѣнія; для нее потребно чтобы конюшня была гораздо чище и содержаніе гораздо лучше, нежели для рогатой скотины.

И такъ имѣющій за лошадьми смотрѣніе, долженъ поставлять себѣ первою должностью, вставъ рано по утру и обыкновенно въ 4 или 5 часовъ вычистить хо-

рошо ясли, решетки, подстилку встряхивать такъ, чтобъ выбивался весь навозъ.

Для сбереженія конскаго здоровья чистая подстилка такъ нужна, какъ для человѣка чистое бѣлье. Свѣжая солома, кромѣ чистоты, и ту имѣетъ еще пользу, что понуждаетъ лошадей къ испущенію урины, какъ скоро ихъ введутъ въ конюшню, а безъ того онѣ и непомышляютъ. И естьли бы знали какое бываетъ отъ сего лошадямъ облегченіе, когда онѣ, особливо по возвращеніи съ работы, мочатся; то конечно бы никогда сего дѣлать не упускали. Урина выходящая въ то время, избавляетъ лошадь отъ запора мочи, отъ боли въ почкахъ и въ мочеиспускательномъ каналѣ. Напротивъ того естьли оная урина долго содержится въ пузырѣ; то производитъ нѣкоторой жаръ, происшедшій отъ остроты урины, и другія опасныя болѣзни, естьли имъ въ скорѣ не помогутъ. Изъ сего можно заключать сколько полезно чаще перемѣнять подъ лошадьми свѣжую подстилку, находящимися въ безпрерывной работѣ.

Многіе напротивъ того оставляютъ гнить навозъ подъ лошадьми; одни отъ

лѣности, а другіе съ намѣреніемъ, почитая то за лучшее , они говорятъ что навозъ напитавшейся довольно мочею, дѣлается удобнѣе къ удобренію земли , позабывъ то, что желая получить копѣйку, теряетъ сто, тѣмъ паче когда оставляетъ лошадь долгое время гноиться въ навозѣ, отъ чего она получаетъ превеликой вредъ; не весьма полезно и для жеребятъ, когда онѣ валяются въ своемъ навозѣ; чистота же имъ вредить никогда не можетъ.

Хозяина долгъ есть всевозможное имѣть стараніе о томъ , чтобы конюшни были всегда чисты , и подъ лошадей подстилали бы свѣжую солому. Ибо гдѣ наблюдается чистота , тамъ не такъ могутъ водиться насѣкомыя , какъ то комары , жуки , черви и мыши , которыя лошадямъ весьма непріятны.

И такъ конюшню должно содержать во всегдашней чистотѣ , сметая вездѣ пыль, очищая паутину. Корыты или чаны , изъ которыхъ поятъ лошадей, должны быть также въ чистотѣ и покрыты всегда , чтобы туда ни пыль ни другая какая нечисть не могла валиться; и чтобы онѣ были съ кранами, чрезъ которыя бы можно оставшуюся послѣ водопоя воду выпу-

скать вонъ. *Должно чистить* чаны или корыта по крайней мѣрѣ черезъ недѣлю.

По вычищеніи конюшни, должно впускать туда свѣжей воздухъ, и для того всякой день нужно отворять окна или отдушины. Ибо воздухъ невозобновленной дѣлается ядомъ, и легко убиваетъ какъ человѣка, такъ и всякую скотину; что опытами доказали Г. *Боилей* и *Галезій*, утверждая, что отъ спершагося и невозобновленнаго воздуха животныя умираютъ; много правда ихъ отъ того избавляетъ спиртъ, изъ собственной ихъ урины происходящій.

Воздухъ для скота то, что для рыбы вода; когда рыбу впустятъ въ гнилую и вонючую воду; то она въ короткое время уснетъ. Равнымъ образомъ ежели лошадь или другую скотину поставятъ въ конюшню такую, гдѣ воздухъ сперся, то непремѣнно она похудаетъ, станутъ приходить разные хворости, наконецъ умираетъ.

Конюшня выстроенная на сухомъ и чистомъ мѣстѣ, имѣетъ преимущество то, что въ ней всегда быть можетъ воздухъ чистой и здоровой; а по сему и лошади могутъ быть здоровы.

Не должно никогда держать конюшню очень тепло и въ самую зиму и безъ свѣжаго воздуха; ибо скотина отъ того чахнетъ, и можетъ умереть.

Нужно также наиприлѣжнѣйше беречь конюшню и отъ сильныхъ морозовъ и стужи, особливо въ глубокую осѣнь и зимою, въ сіе время обыкновенно бываетъ холодно; для того должно въ предохраненіе ихъ отъ холоду, къ сѣверу закрывать окна или отдушины, а на полдни черезъ окно открывать, дабы лошади могли имѣть чистой воздухъ и свѣтъ; а въ Апрѣлѣ и Маіѣ должно открывать всѣ ставни во всѣхъ конюшняхъ.

Нѣкоторые въ сильные жары, начиная съ Маія мѣсяца, держатъ жеребятъ во весь день въ конюшняхъ чистыхъ; а по вечерамъ часу въ 5 мъ гоняютъ на луга, гдѣ ихъ оставляютъ часу до 8 го утра, а потомъ опять заганяютъ въ конюшни. Сіе обыкновеніе похвально; желательно чтобы и всякой слѣдовалъ сему благоразумному примѣру. А взрослыхъ лошадей иные во весь круглой годъ содержатъ на открытомъ воздухѣ; но не безъ сараевъ, какъ то во многихъ степныхъ мѣстахъ дѣлаютъ, отъ чего

онѣ въ сырую погоду, не имѣя пріюта, весьма много претерпѣваютъ, и не бываютъ такъ статны и чисты, какъ находящіяся подъ покровомъ въ ненастныя времена и жестокіе морозы, притомъ на сѣнѣ и овсѣ.

Изрядныя наблюденія и опыты, назадъ тому уже нѣсколько лѣтъ, со тщаніемъ въ Бургоніи сдѣланные Г. *Добентономъ*, славнымъ природы испытателемъ, доказываютъ, что тѣ овцы, которыхъ во всякое время держатъ на чистомъ воздухѣ, бываютъ гораздо здоровѣе, и лучшую имѣютъ шерсть, нежели тѣ, коихъ теплымъ и худымъ воздухомъ въ овчарняхъ, такъ сказать, задушаютъ. О семъ смотри Новаго Методическ. лечебн. конскаго скотскаго въ 3. томѣ на стран. 230. Надобно бы, думаю, подобнымъ образомъ слѣдовать сему въ разсужденіи лошадей и коровъ.

Относительно до двора, онъ долженъ быть также во всякой чистотѣ, и чтобы не было никакихъ навозныхъ кучь; а мѣсто, гдѣ навозъ выбрасывается, должно отдалено быть отъ двора на сто саженей; ибо вонь и пары, выходящія изъ навоза, причиняютъ лошадямъ великой вредъ. Нельзя похвалить тѣхъ, которые навозныя

кучи внутри двора, или подлѣ самыхъ конюшенъ терпятъ, которыя не токмо безобразятъ то мѣсто, гдѣ содержатся лошади, но при томъ и причиняютъ лошадямъ хворость, а иногда и слѣпоту.

Спиртъ или духъ, выходящій изъ навозныхъ кучь, выбрасываемыхъ изъ конюшенъ по утрамъ, такъ несносенъ, что естьли постоять подлѣ нихъ хотя полчаса; то проницательность его не только поражаетъ обоняніе; но даже отъ силы онаго потекутъ изъ глазъ слезы, и голова закружится. Изъ сего можно судить какъ сей духъ лошадямъ, которыя оной и всякую вонь терпятъ нѣсколько лѣтъ, будетъ сносенъ и невреденъ. Онѣ не могутъ изъяснить того, сколько имъ и то и другое непріятно и вредно. Естьли это будетъ въ конюшнѣ, то оной духъ или вонь, съ которой бы стороны вѣтеръ ни вѣялъ, во все лѣто и въ открытыя окна выттти не можетъ.

Овецъ, свиней, гусей, куръ и другихъ птицъ ни при конюшняхъ ни при заводахъ конскихъ терпѣть не должно. Ибо вонь, происходящая отъ свиней какъ людямъ, такъ и лошадямъ не только несносна, но и ядовита такъ, что весь заводъ отъ того можетъ заразиться опасными болѣзньми.

Однако это во многихъ мѣстахъ, не взирая на то, такъ вошло въ употребленіе, что не только внутри двора, но и даже подлѣ самыхъ конюшенъ держать свиней по 20, а гуси и куры лѣтаютъ и ходятъ по двору стадами. А того вреда не узнаютъ, что когда въ лошадиной кормъ попадетъ пѣрья или куриной калъ, и въ немъ его съѣдятъ; то получаютъ отъ того великія и опасныя болѣзни. Смотр. новой Методич. лечеб. Том. 1. Часть 2. гл. 18. стр. 378. подъ литерою В.

Нѣкоторые напротивъ того совѣтуютъ при конюшняхъ и заводахъ держать нѣсколько ежей и павлиновъ, которыя заводъ очищаютъ отъ всякой гадины, какъ то отъ зміевъ и лягушекъ. Онѣ же (павлины) рѣдко на чердаки летаютъ или въ конюшни входятъ, но по большей части, какъ лѣтомъ, такъ и зимою на дворѣ или на кровляхъ садятся.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Холѣ и о Купанье лошадей.

Многіе думаютъ, что изобиліе корму есть единая нужная вещь для доставле-

нія лошадямъ тучности; но опытъ противное показываетъ, что лошадь, находящаяся въ хорошей холи съ меньшимъ количествомъ корму, бываетъ жирнѣе, нежели та, которой даютъ онаго и въ великомъ количествѣ, а не содержатъ въ холѣ.

Не рѣдко видѣть можно, что лошади, за которыми хорошо смотрятъ, при маломъ корму бываютъ красивѣе и крѣпче; нежели тѣ, за которыми худо смотрятъ; хотя корму и больше даютъ, нежели первымъ. По справедливости сказать, что великое количество корму не есть для лошадей благодѣяніе, но чищенье для нихъ есть больше.

Слѣдовательно лошадей, равно какъ и всякой иной скотъ, должно содержать во всегдашней чистотѣ и холѣ. Чистота и холя, для нихъ есть половина корму. По утрамъ и вечерамъ чистить скреблицами и щетками, потомъ вытирать холстиною, ноги обмывать непремѣнно всякой вечеръ нѣсколько тепловатою водою, и содержать ихъ всегда подъ попонами.

Какъ обыкновенно отъ сѣдѣлъ и хомутовъ втирается пыль въ лошадиную шерсть и въ тѣло; то, естьли ихъ безъ холи оставлять, поражаются зудомъ и шолудями;

для того должно поставить себѣ за правило то, что лучше имъ давать по меньше корму, только бы то было порядочнымъ образомъ, нежели оставлять ихъ безъ чистки.

Инструменты для чищенья нужныя суть *скребница*, *щетка*, *гребень*, *метелка* или *галикъ* и *суконка*.

Скребница и щетка нужны для открытія поровъ (скважинъ), и къ удобнѣйшему произведенію испарины, въ видѣ которой выходятъ вредныя и излишнія влаги, составляющія трубую матерію на кожѣ, останавливающую испарину, безпокоющую лошать, причиняющую ей зудъ (восца), и часто чесоту, отъ чего напослѣдокъ лошадь, сколько нидавай ей корму, чахнетъ.

Слѣдоватально чиска лошадей больше дѣлаетъ здоровыми и тучными, нежели большой кормъ.

Конюхъ къ чисткѣ опредѣленной долженъ быть здоровой, проворной и чтобы онъ зналъ какимъ образомъ должно лошадей чистить, что изъ слѣдующаго можно видѣть.

Хозаина попеченіе простирается до того, что естьли примѣтитъ, что конюхи не умѣютъ чистить лошадей; то долгъ его есть указать имъ, дабы они незнаніемъ не отговаривались.

Правда, что ежедневное холенье лошадей, опредѣленныхъ для работы, отымаетъ много времени. Для рабочей лошади довольно одинъ разъ чистить въ недѣлю, и то въ праздники, когда люди свободны, и не имѣютъ другой работы кромѣ чиски лошадей; или въ непогоду, когда работать не льзя и лошади дома. Но что касается до лошадей не рабочихъ, то можно ихъ чистить всякой день.

Кто хочетъ чистоту наблюдать въ точности, тотъ можетъ замѣтить, что скреблица чѣмъ въ ней больше листьевъ и зубья въ ней чаще; тѣмъ больше захвачиваетъ пыли. Зубья сихъ листьевъ должны быть равны; естьли зубья круглыя, то они гораздо меньше захватываютъ пыли, нежели четвероугольныя. Зубья такъ должны быть расположены, чтобъ верхушка перваго листа стояла къ лѣвой, а другаго листа къ правой сторонѣ.

Конюхъ можетъ безъ всякой тягости чистить 7. или 8. лошадей, какъ онъ всегда безъ выходно въ конюшни: но кучеръ, или другой какой либо человѣкъ, занятой сверьхъ того чѣмъ нибудь, не болѣе можетъ смотрѣть какъ за четырьмя.

Что касается до мѣста, гдѣ чистить; то во многихъ мѣстахъ чистятъ лошадей въ стойлахъ для того чтобы онѣ, какъ имъ должно быть весь день въ манежѣ, могли во время чиски наѣсться. Но въ другихъ мѣстахъ ставятъ ихъ промежъ двухъ столбовъ, выведши изъ конюшни. Они сіе дѣлаютъ для того, чтобы пыль, случающаясь при чищеньѣ не садилась на другихъ лошадей, и также бы не валилась въ кормъ, которой въ такомъ состояніи для лошадей вреденъ.

Во время чиски лошадей, весьма полезно привязывать ихъ взнузданныхъ для того, что дѣйствіе скребницы дѣлаетъ имъ щекотанье, и понуждаетъ ихъ жевать удыла, отъ чего чистятся зубы и ротъ, также чрезъ то очищаются мокроты отъ мозгу.

Когда лошади линяютъ особливо въ Мартѣ мѣсяцѣ; то въ такомъ случаѣ должно ихъ чистить чаще; ибо волосъ всегда валится изъ нихъ въ ихъ кормъ, и тѣмъ не малой причиняетъ имъ вредъ.

Правда, что чиска лошадей можетъ соблюдаема быть во всѣхъ частяхъ и съ такою точностію, какъ требуется при знатныхъ заводахъ. Однако и дома должно всякому хозяину наблюдать чистку, около своихъ лошадей столько

сколько то нужно бываетъ къ сохраненію ихъ здоровья.

Первое для конюха дѣло, которое онъ долженъ по утру исполнять, состоитъ въ томъ, чтобъ вычистить прежде ясли, дать овса, перебить вилами подстилку, отдѣля сухую солому отъ навозу, потомъ выместь конюшню.

Давши лошадямъ обыкновенной кормъ, долженъ онъ взять въ правую руку скребницу, а въ лѣвую хвостъ, держать близъ крестца, и скресть по легоньку скребницею все тѣло вдоль съ переди назадъ, и продолжать до тѣхъ поръ, пока на скребницѣ не окажется ни пыли и никакой нечистоты.

Лошадь чистить должно съ легка скребницею и продолжать оное до тѣхъ поръ, пока не будетъ уже на скребницѣ грязи, которую должно почаще выбивать на полу.

Ежели лошадь тонкокожа и щекотлива подъ скребницею, то должно чаще употреблять щетку вмѣсто скребницы.

Но вообще прежде чиски щеткою, надлежитъ выбить галикомъ пыль на лошади.

Потомъ за каждымъ разомъ чищенья щеткой, должно изъ нее очищать нечисть о скребницу.

Щеткой чистятъ гриву и чолку сверху и снизу, и такъ чтобъ щетка входила промежъ волосъ для истребленія пыли и нечисти. Нѣкоторые щеткою не чистятъ, а трутъ пучкомъ соломы; но сей способъ негодится, а болѣе всего и лучше проницаетъ щетка.

Послѣ сего надобно на палкѣ привязавши трепицу или хвостъ, или голикомъ или вѣникомъ выбить всю пыль у лошади оставшуюся на головѣ, на ушахъ между переднихъ ногъ и лядвей; и по всѣмъ частямъ тѣла тереть суконкою или чистымъ полотенцемъ.

Обтерши такимъ образомъ лошадь суконкою или метелкою, сдѣланною изъ лошадиныхъ волосъ, чистить потомъ щеткою.

По вычищеніи лошади скребницею, щеткою и суконкою, разобрать должно тихо у нее волосы на гривѣ и хвостѣ конскимъ гребнемъ, начиная снизу. Надобно остерегаться, чтобъ зубцы въ гребни не ламались или не расщеплялись, отъ чего выдирается волосъ, для сего долженъ гребень быть цѣлъ; а чтобы зубцы гребня свободнѣе въ волосахъ ходили, то надлежитъ смазывать его деревяннымъ или конопляннымъ масломъ.

Во время чески гривы и хвоста, когда онъ распутанъ, надлежитъ волосы смачивать губкою, обмоченною въ водѣ съ мыломъ, продолжая его чесать. Ежели хвостъ замаранъ, то надобно, поднявши ведро съ водою, въ оное положить, до самой рѣпицы, и потомъ потирать обѣими руками, выжимать изъ него грязь, а иногда, чтобы лучше грязь вымыть, должно съ чернымъ мыломъ вымывать. Потомъ вытереть чистымъ и сухимъ полотенцемъ или суконкою рѣпицу, задницу и прочія части тѣла, какъ то шею и голову и все тѣло.

Иные гриву, чолку и хвостъ сверьху и снизу вычищаютъ щеткою такъ, чтобъ щетка входила во внутрь волосъ, дабы и изъ середины вычистить пыль. Прочія же мѣста, гдѣ скребницею и щеткою чистить не льзя, какъ то голову, около ушей, между переднихъ и заднихъ ногъ и около пуздра, тутъ послѣ всего вытираютъ полотенцемъ.

Многіе ногъ нечистятъ щеткою, но отираютъ ихъ пучкомъ соломеннымъ, но сіе негодится, а лучше всего щеткою.

Иные, чтобы чистка была совершеннѣе, послѣ вычищенія вышесказаннымъ образомъ, берутъ пукъ соломы или губ-

ку, и обмочивъ ее въ воду, трутъ онымъ по всему тѣлу лошади взадъ и впередъ; болѣе всего трутъ ноги, потомъ даютъ ей обсохнуть. Сіе треніе служитъ лошади вмѣсто разбивательнаго лекарства, дѣлая свободу кровообращенію.

Наконецъ вытираютъ лошадь со всѣхъ сторонъ чистымъ сухимъ полотенцомъ начисто, и покрываютъ попоною, дабы она оставалась въ своей природной теплотѣ, и дабы на ней шерсть была гладка.

Чтобы лошади доставить гладкую и ровную шерсть, то надлежитъ всегда держать ее въ конюшнѣ покрытою шерстяною попоною, остерегаясь, чтобы не слишкомъ стягивать подпругою, дабы тѣмъ не воспрепятствовать дыханію, и не остановить испарину. Агличане для сего попоны подбиваютъ тонкою холстиною, что весьма много способствуетъ къ гладкости шерсти.

Въ холодное время должно лошадей покрывать теплыми попонами; ибо всякое животное должно сравнивать въ сложеніи тѣла съ человѣкомъ.

Когда лошади такимъ образомъ убраны, что можетъ доказывать что онѣ находятся въ хорошей холѣ; то должно

ихЪ выводить изЪ конюшни кЪ водопою, веселить ихЪ, и сколько можно сЪ ними играть.

Что касается до молодыхЪ лошадей, которыхЪ должно еще кЪ чискѣ пріучать, то нужно наблюдать слѣдующее:

ВЪ конюшнѣ, гдѣ молодые лошади находятся, между двумя стойлами дѣлаютЪ поворины, кЪ которымЪ привязываютЪ всякаго необЪѣзженнаго жеребца не у желобовЪ ни у яслей, но устолбовЪ посредѣ двухЪ старыхЪ жеребцовЪ; дабы онЪ смотря на тихое ихЪ стояніе, самЪ стоялЪ кротко, при томЪ всегда легко и тихо кЪ нему подходить, оглаживать, ничѣмЪ ему не досаждать, не бить ниже кричать на него; прежде чистить его скребницею тупою, полотенцемЪ смоченнымЪ холодною водою обтирать голову; гриву мыть теплою водою; прежде поить его вЪ стойлѣ, послѣ можно мало по малу пріучать водить кЪ водопою сЪ другою старою лошадью.

Во время чиски надобно по легоньку отирать ноги, поднимать и бить по копыту деревцомЪ на подобіе ковки; ибо пріучать молодыхЪ лошадей кЪ ковкѣ есть самая трудная вещь. ВЪ первый

разъ ковать ихъ безъ шуму и хотя гвоздя по 2 слегка вбивать не для ѣзды, но для пріученія. А естьли лошадь упряма, то должно заперетъ въ кузнецкой станокъ: однако все должно дѣлать безъ шуму и крику, чтобы чрезъ то не испортить лошадь, чему послѣ помочь будетъ весьма трудно.

Нужно наконецъ сказать здѣсь о купаньѣ лошадей. Лѣтомъ въ жары всякую лошадь купать очень хорошо, только бы она не была потная.

Польза купанья такова, что многіе за нужное почитаютъ оное совѣтовать. Г. *Витетъ.* говоритъ, что купанье очищаетъ наружность тѣла, кровообращеніе дѣлаетъ свободнымъ, испарина бываетъ безъ всякаго препятствія; сосуды всасывающія получаютъ великое количество воды, могущей притупить остроту въ крови; силы истощенныя возстановляются, и охота къ ѣдѣ возвращается; при томъ бываютъ бодры.

Естьли хотятъ вести лошадей купать; то для сего вечеръ должно предпочесть утру. Ибо по утру вода бываетъ холодна, и что животное не разогрѣто; напротивъ того ввечеру вода получаетъ теплоту почти ровную теплотѣ животнаго, или по крайней мѣрѣ вода не

столько холодна, чтобы она могла произвести худыя слѣдствія.

Когда лошадь боится воды, то не льзя иначе надѣяться поправить сей порокъ, кромѣ тихостью и ласковостью: битье и угрозы не могутъ здѣсь ничего. Надобно сколько возможно пріучать сіе животное къ шуму, какой производитъ вода, привязавши его на нѣсколько дней сряду подлѣ водяной мельницы; приласкивая ее въ то время, и давая ей нѣсколько пригоршней отрубей и овса. По многократномъ сего повтореніи, должно еще попробовать весть лошадь въ воду, наблюдая чтобы шла впереди ее другая лошадь. Терпѣніе и ласковость мало по малу преодолѣютъ ее упрямство.

Бываютъ лошади, которыя ложатся, какъ скоро ввойдутъ въ воду: сей порокъ можетъ быть часто опаснымъ для сѣдока. Для отвращенія его не довольны одни доказательства. Послушаемъ Г. *Буржела*, мы отъ него узнаемъ, что можетъ произвесть догадка и хитрость въ сихъ непріятныхъ случаяхъ. *Я сѣлъ*, говоритъ сей славный Авторъ, *на прекрасную Лимузинскую лошадь, которой сія вредная привычка ложиться*

въ водѣ очень уменьшила цѣну. Я привязаеши къ себѣ 2. или 3. сплетенныя ивовыя фляги, наполненныя водою, повелъ лошадь на ручей, и примѣтилъ точно то время, въ которое начала подгибать колѣна, разбилъ у нее надъ головою одну изъ сихъ флягъ. Шумъ отъ стекла и вода, которая текла ей въ уши, проходя сквозь плетенку, произвела въ ней такое впечатлѣніе, что она поспѣшно перешла черезъ ручей, я погналъ ее опять тудажъ, и употребилъ тоже наказаніе, послѣ пяти или шести разъ лошадь моя быстро, и неостанавливаясь шла къ другому берегу ручья: и съ того времени она никогда не показывала уже охоты ложиться въ водѣ. Можно еще, прибавляетъ Буржела, *вмѣсто сихъ флягъ, взять 2. свинцовые шарика, провернутые и повѣшенные на тонкойниткѣ, и впускать ихъ въ уши лошади, какъ скоро она готовиться лечь, естьлижъ она станетъ продолжать свой путь, то опять вынуть.*

Мыть ноги у лошадей и всякой скотины, особливо ходившихъ въ грязи, полезно и необходимо нужно; а въ противномъ случаѣ получаютъ великія и тяжкія болѣзни въ ногахъ, а именно ча-

сто подъ засохлою грязью дѣлаются у нихъ подсѣдины въ видѣ нарывовъ, болячекъ, что многіе по глупости своей и суевѣрію почитаютъ, будто бы надъ ними подшутилъ не добрый человѣкъ.

По сему у многихъ охотниковъ къ лошадямъ заведено навсегда, когда лошади въ грязи пріѣдутъ, замывать ноги соломенными свертками или вѣниками, и доказываютъ, что мытье ногъ прохлаждаетъ, что и вѣроятно; ибо въ лошади вся кровь въ сильномъ движеніи, особливо въ ногахъ, отъ чего они иногда дѣлаются не сгибчивы.

Чрезъ таковое ногъ мытье лошадь предохраняется отъ многихъ болѣзней, также избавляется чрезъ то отъ частаго спотыканья.

Другіе же напротивъ того утверждаютъ, что у потныхъ лошадей кромѣ корпуса не должно мочить ничего; но дать полчаса или часъ постоять, а послѣ того дать имъ не много сѣна, потомъ ихъ напоить, а наконецъ давши овса, и когда оной съѣдятъ, опять запрягать.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.
О
Кормѣ.

Лошадь, быкъ и весь рогатой скотъ имѣютъ свой кормъ единственно изъ царства прозябаемыхъ или растѣний, выключая кошекъ и собакъ яко плотоядныхъ, которыя кромѣ хлѣба ѣдятъ еще мясо и рыбу (кошки). Къ симъ послѣднимъ можно отнести и свиней, которыя хотя случайно но мясо ѣдятъ, и имѣютъ къ тому склонность, что доказывается раздиранiемъ куръ, ѣденiемъ какой либо падали.

Но лошадь, быка и овцу къ употребленiю самыхъ питательныхъ мясъ и чрезвычайной голодъ никогда не можетъ побудить. Онѣ лучше умрутъ, нежели преодолѣть отвращенiе, которое онѣ имѣютъ къ употребленiю въ снѣдь животныхъ, какого бы онѣ рода ни были.

Тѣ кои живутъ на волѣ среди лѣсовъ и невоздѣланныхъ паствъ, ѣдятъ одни лишь растѣнiя. Онѣ всегда выбираютъ больше травы, изобилующiя мучнявостiю и клейкостью, умѣя весьма хорошо различать по зрѣнiю, обонянiю и вкусу, здоровыя и питательныя травы отъ вредныхъ и не питательныхъ.

Однакожъ не смотря на сильныя чувства органовъ животныхъ, пасущихся травою, хозяинъ такихъ паствъ долженъ стараться истреблять травы ядовитыя и смотрѣть за ними на паствахъ съ примѣчаніемъ, какія онѣ травы ѣдятъ съ большею жадностію и обыкновеннѣе; а какихъ отвращаются: симъ образомъ онѣ будутъ пастись безопасно, и будутъ питаться одними лишь растѣніями весьма изобилующими сочными частьми.

При концѣ сея главы за нужное почитаю поименно означить травы испытателями Естественной Исторіи замѣченныя, которыя сіи животныя ѣдятъ, и которыхъ не ядятъ, и которыя для одного изъ нихъ полезны, а для другаго вредны.

Лошади какъ скоро на свѣтъ родятся питаются матернимъ молокомъ, а когда будутъ мѣсяцовъ 6. или 7: то отлучаютъ ихъ отъ матерей для кормленія пищею грубѣйшею нежели молоко. Обыкновенно сіе случается въ годъ послѣ ихъ рожденія.

Когда ихъ отымаютъ отъ матерей, тогда должно ставить въ чистой конюшнѣ, въ которой бы было не весьма

жарко, съ свѣжею всегда подстилкою какъ днемъ такъ и ночью, чистить ихъ конюшню раза два въ день, не привязывать ихъ до двухъ лѣтъ съ половиною, также прежде сего времени не должно ни чѣмъ увязывать, по причинѣ нѣжности ихъ тѣла; между тѣмъ чистить ихъ нѣсколько времени, когда ихъ съ пасьбы пригонятъ, дабы мало по малу очищалась на нихъ нечисть, что скребницею и щеткою учинить не возможно.

Въ сіе время даютъ имъ зеленую траву, а когда ее нѣтъ, то даютъ раза 2. въ день отруби, и мало мѣлкаго сѣна, а иногда, какъ Г. *Гарзолъ* говоритъ, и овесъ, котораго количество всякой день должно уменьшать, пока со всѣмъ недѣли въ двѣ отвучать.

Надобно стараться увеличивать сѣна по мѣрѣ ихъ силъ, и хранить ихъ въ конюшнѣ до тѣхъ поръ, пока онѣ позабудутъ своихъ матерей, о которыхъ онѣ нѣсколько дней тоскуютъ и безпокоятся. Когда онѣ перестанутъ тосковать; то въ хорошее время выпускать ихъ для прогулки въ поле, и гонять на паству, покормивши ихъ дома отрубями.

Не должно ихъ выпускать весьма рано на молодую траву, но кормить дома; ибо

отъ молодой и мягкой травы такъ сильно ихъ слабитъ, что онѣ теряютъ силы, и часто отъ того умираютъ.

Не должно ставить въ конюшню весьма рано и весьма поздно, и также оставлять на сильной стужѣ или на вѣтру.

Стараться должно, чтобы рѣшетки и ясли не очень высоко были сдѣланы; ибо сіе ихъ принудитъ подымать весьма высоко голову для доставанія корму, и можно ихъ пріучить носить голову высоко, и дать ихъ шеѣ видъ ненатуральной.

По прошествіи зимы, особливо въ началѣ Маія выгоняютъ ихъ на паству, гдѣ и оставляютъ жить на открытомъ воздухѣ во все лѣто, даже до Октября мѣсяца, не кормя ихъ сѣномъ.

Когда же онѣ привыкнутъ къ сей весьма мягкой травѣ, тогда не станутъ ѣсть сѣна, которое должно быть въ наступающую зиму главнымъ ихъ кормомъ; въ сіе время должно давать отруби, смѣшенныя съ молотымъ ячменемъ и овсомъ.

Сему правилу слѣдуютъ до трехъ лѣтъ, до того самаго времени, въ которое должно отлучить отъ паствы, кормить сѣномъ, и пріучать къ работѣ.

Для избѣжанія вреда, бывающаго при перемѣнѣ корму, совѣтуютъ жеребенку въ первые 8. дней не давать ничего, кромѣ только солому, при томъ давать ему нѣсколько питья отъ глистовъ, пустить кровь, по утрамъ и вечерамъ давать ему по не многу овса.

Уповательно, что давая ему сѣна весьма мѣлкаго въ маломъ количествѣ, и малую часть молотаго овса, и мѣшать съ отрубями одинъ разъ по утру, также и ввечеру, постепенно можетъ привыкнуть къ употребленію сѣна и соломы, не давая больше питья противуглистнаго, и оставя кровопусканіе, которыя способствуютъ больше къ расслабленію желудка, нежели къ укрѣпленію онаго.

Теперь остается показать кормъ собственно лошадью употребляемый.

Подъ именемъ *корму* называется все то, что заготовляется и дается въ снѣдь лошади, быку, овцѣ и козѣ.

Кормъ экономы раздѣляютъ на *Обыкновенной*, каковъ есть сѣно, трава, солома и овесъ, и *Случайной*, каковъ есть отруби, житарь, пшеница, фенугрекъ, бобы разныхъ родовъ, шелуха дикаго сухаго гороху, чечевичная трава и зерно, сухая трава ослянка (еспарцетъ или

дереза), сухая луцерна (мидянка), морской тростникЪ , сѣчка , о коихЪ ниже.

Обыкновенной кормЪ также раздѣляютЪ на *мягкой* или *сѣрой*, какЪ то сѣно , разныхЪ родовЪ солома и свѣжая трава ; и на *твердый* или *суровой* или *гладкой* , каковЪ есть овесЪ , ячмень , рожь , пшеница , куда относится и *случайной* , которой иногда употребляется какЪ то бобы , горохЪ разнаго роду , сѣчка , отруби или мякина, барда.

Когда лошадь будетЪ четырехЪ лѣтЪ, и когда употребляется вЪ работу; тогда ставятЪ на одинЪ сухой кормЪ , не гоняя уже болѣе на паству, а кормятЪ вЪ конюшнѣ сѣномЪ , соломою и овсомЪ. Это обыкновенной кормЪ всѣхЪ лошадей поставленныхЪ на суровой кормЪ , котораго качество и количество должно соразмѣрять сЪ ее силами , поломЪ , работою , судя по климату и по времени.

Часто бываетЪ , что лошади вмѣсто того, чтобы имЪ быть здоровыми и для работы крѣпкими, по причинѣ худой выкормки принуждаютЪ ихЪ умирать передЪ глазами , иногда также отЪ несмотрѣнія конюховЪ , или отЪ нерадѣнія конюшаго и самаго господина.

Хотя выше и сказано, что можно имъ давать также всякія сѣмена, какъ то пшеницу, рожь, житарь, и многія другія травы, смотря по обстоятельствамъ; но какъ всѣ сіи вещи, входящія въ кормъ имѣютъ различныя качества, то надлежитъ сдѣлать нужное замѣчаніе о каждомъ въ особенности.

И такъ, чтобы избѣжать убытковъ, и чтобъ знать, какимъ образомъ кормить, когда и чѣмъ, то видѣть можно изъ слѣдующаго.

По сему нужно начать съ обыкновеннаго корму, а потомъ опишемъ и тотъ, которой дается по случаю.

Какъ кормъ, мягкій и гладкій какъ то: *сѣно*, *солома* и *овесъ*, есть обыкновенно употребляемый для прокормленія лошадей, то нужно оной теперь разсмотрѣть.

О
Мягкомъ обыкновенномъ кормѣ.
О сѣнѣ.

Подъ именемъ сѣна разумѣется мягкій обыкновенной кормъ; состоящій изъ травъ скошеныхъ и высушеныхъ, служащихъ къ кормленію лошадей и другихъ животныхъ въ иныхъ мѣстахъ черезъ зиму, а въ другихъ на годъ.

Какъ сѣно есть главной для лошадей кормъ, то объ немъ должно болѣе думать и разсматривать, чтобы оно было хорошее; не гнилое и безъ плѣсени; ибо сіе послѣднее служитъ для всякой скотины ядомъ; не весьма сухое; ибо естьли кто даетъ лошадямъ стоялымъ сѣно сухое не спрыснутое водою, то отъ того у нихъ трескается языкъ, что называютъ ящеромъ или желчью во рту, что мѣшаетъ имъ ѣсть, а отъ сего худаютъ, и естьли не помогутъ то, часто и умираютъ. Также чтобы оно было очищенно отъ пыли, которая имъ весьма вредитъ

Но какое сѣно, судя по мѣсту, для лошадей лучшее: то предоставляется на разсужденіе хозяина; ибо гдѣ конской заводъ имѣетъ свое пребываніе и получитъ къ той травѣ привычку, тамъ сѣно для него пріятно и здорово.

Слѣдовательно всякому почти извѣстно, что сѣно смотря по различію мѣстъ, гдѣ косится, бываетъ различное, а потому и называется *степнымъ*, *луговымъ*, *лѣснымъ*, *болотнымъ*, и проч.

Сей кормъ различествуетъ по странѣ и землѣ; чѣмъ страна жарчѣе и земля хорошо удобренная и влажная; тѣмъ сѣно больше имѣетъ клейкости (mucilago).

Атмосфера умѣренная представляетъ безчисленныя различія. Одна земля производитъ растѣнія водянистыя, въ которыхъ клейкость открывается грубая; другая подаетъ растѣнія обильныя частьми ароматическими, существенными маслами, и утонченною клейкостью.

На пасьбищахъ первой земли родится сѣно посредственное, неспособное дѣлать животныхъ, имъ питающихся, здоровыми и крѣпкими: напротивъ того во второй землѣ пасьбища раждается сѣно гораздо питательнѣе и здоровѣе; доброту онаго ясно доказываютъ дородность и крѣпость животныхъ, имъ питающихся. Слѣдственно сѣно различныя имѣетъ качества смотря по землѣ, на которой оно растетъ; оно болѣе или менѣе бываетъ сочно и питательно.

Сѣно иловое для лошадей не годится; ибо оно произвоонтъ въ крови остроту. Сѣно весьма мягкое также не полезно; ибо оно очень питательно; и когда лошади къ нему привыкнутъ, то другаго уже ѣсть не захотятъ, отъ чего и худѣютъ.

Сѣно новое или свѣжо искошенное на долинахъ и болотныхъ мѣстахъ т. е.

которое еще не прѣло, или которое дают прежде нежели пробудет въ сѣнникѣ по крайней мѣрѣ мѣсяца три, весьма для лошадей опасно; а должно давать время, чтобы оно высохло, и чтобы клейкость нѣсколько утончилась или чрезъ собственное внутреннее движеніе, возбуждаемое въ свѣжемъ сѣнѣ, когда оно собрано въ кучу, или чрезъ испареніе излишней водяности.

Не совѣтуютъ прежде прошествія новаго года давать скоту новое сѣно и овесъ, развѣ по нуждѣ, когда уже все прошлогоднѣе издержано. Для всякаго скота вообще здоровѣе, когда будутъ кормлены сѣномъ и прочимъ годовалымъ.

Должно оставить травы зараженныя ржавчиною; наконецъ давать сѣно пріятнаго запаху, изобилующее растѣніями душистыми, также чтобы оно было ни очень крупное, ни очень мѣлкое, ни очень молодое, ни гнилое, ни другаго покосу; ибо сѣно черное цвѣтомъ есть запаху противнаго, которое уже получило начало гнилости, или которое весьма обременено пылью: а хорошаго свойства сѣно, въ которомъ хотя бы мало было пыли, надлежитъ его хорошенько

встряхивать и смачивать; ибо лошади, питающіяся сѣномъ съ пылью, легко получаютъ кашель и удушье.

Сѣно часто дѣлаетъ лошадей удушливыми и тѣхъ, которыя, не бывъ еще 6 лѣтъ, много его ѣдятъ; а послѣ сего времени болѣзни сей опасаться не должно.

Естьли хотя малое имѣетъ лошадь расположеніе къ удушью, то не должно давать ей сѣна, которое ей вредно, а кормить только сѣчкою. Не должно также во все оставлять сѣно, когда нѣтъ явной причины для прекращенія сего корму; ибо онъ въ лошадяхъ возбуждаетъ жажду. И такъ надлежитъ имъ давать нѣсколько сѣна до водопоя, когда хотятъ слѣдовать правилу весьма хорошему, давать сѣно съ умѣренностію.

Сѣно для лошадей не инако должно употреблять какъ въ такой мѣрѣ, чтобы могло совершенно свариться въ желудкѣ, и по большей части съ солью.

Нѣтъ ни малой опасности давать сѣно лошадямъ поджарымъ, лишь бы онѣ не были разгоречены; ибо сей кормъ заставляетъ ихъ пить болѣе.

Вообще сѣно здорово только молодымъ лошадямъ, оно даетъ тѣло, а для старыхъ есть пища тяжелая, дѣлающая лошадь лѣнивою.

Когда кормятъ лошадей однимъ и самымъ лучшимъ сѣномъ, то отъ того онѣ дѣлаются лѣнивыми, увальчивыми, толстобрюхими, невеселыми, и наконецъ начинаютъ онѣ часъ отъ часу худѣть и спадать съ тѣла.

Сѣно осѣннее почитается за мѣлкую траву, но мы не находимъ лучшаго корму для лошади, когда она не въ работѣ; ежели смѣшать оное съ соломою и дать нѣсколько времени полежать въ сараѣ, прежде нежели имъ оное давать. Сіе не потому якобы не давали преимущества смѣси хорошаго сѣна, смѣшаннаго съ пшеничною соломою. Первое сѣно, которое всегда болѣе содержитъ въ себѣ клейкости, нежели второе, должно лучше питать.

Относительно до сѣнокоса, должно оное производить тогда, когда травы находятся въ полномъ соку, и еще не засохли; ибо онѣ въ семъ случаѣ уже лишены питательныхъ соковъ.

Время сѣнокоса означается чрезъ желтизну травы, гдѣ она находится, называемой *денежникъ*. (Nummularia.)

Каждое произрастѣніе имѣетъ особое свое время, въ которое оно цвѣтетъ. На лугахъ, содержащихся въ порядкѣ, всѣ простые роды травъ цвѣтутъ въ концѣ еще Маія или въ началѣ Іюля, что и означаетъ точное время сѣнокоса.

Когда трава находится еще въ своемъ цвѣту, тогда листья ее зелены и хороши, которые такимъ же образомъ принадлежатъ къ сѣну какъ и стволы или стебельки, которые составляютъ самую лучшую часть онаго. По сему не должно никакъ допускать до опаданія; когда же послѣ цвѣту начнутъ оказываться уже сѣмена, тогда листъ начнетъ блекнуть и желтѣть, что означаетъ первую степень ее упадка, и сія перемѣна въ цвѣтѣ не можетъ уже быть вновь возвращена.

Трава во время своего цвѣту, слѣдовательно и наилучшаго своего состоянія, имѣетъ *пріятной запахъ*, которой тогда ощущается, когда стебли ее срѣжутся и соки при сушеніи исходятъ изъ нее испареніями; послѣ же того блекнетъ уже цвѣтъ, листья и стебель.

Всѣ вообще растѣнія особливое имѣютъ нѣкоторое состояніе совершенства.

Искусство домостроителя должно состоять въ томъ, чтобы знать сіе состояніе и онымъ пользоваться; а оное является всегда въ то время, когда онѣ цвѣтутъ; по чему и для врачебнаго употребленія не иныя служатъ какъ цвѣтущія; ибо въ сіе время удобнѣе извлечь изъ нихъ силу цѣлительную, посредствомъ двоенія или другимъ образомъ Слѣдовательно трава долгое время стоявшая на корню видомъ походитъ на жниво и во все недушисто.

Къ увѣренію въ томъ должно при наступленіи осѣни посмотрѣть на ту только траву, которая росла между кустарникомъ, и до которой ни скотъ ни коса не касались; то можно видѣть, что она суха, блекла, безъ всякаго вкусу и запаху.

Также скошенная трава и въ такое время, когда только начинаетъ еще достигать своея зрѣлости, бываетъ слишкомъ зелена; а ежели напротивъ того простоитъ на корню долго; то побурѣетъ и потеряетъ свой синеватой или блѣдно-зеленой цвѣтъ.

Первою въ сѣнѣ добротою почитается *цвѣтъ синеватой* или *блѣдно-зеленой*, что зависитъ отъ степени зрѣлости травы, времени косьбы и хорошей убор-

ки. Слѣдовательно должно оному быть и въ самой травѣ, а безъ того какъ ее ни суши, не льзя сего произвесть.

Доброта сѣна еще познается и отъ хорошаго запаху, которой также зависитъ отъ выбора времени надлежащаго къ косьбѣ.

Время сѣнокоса бываетъ также не одинаково, въ иныхъ мѣстахъ ранѣе, въ другихъ позже, смотря по зрѣлости травы и погодѣ.

Гдѣ лугъ приуготовленъ и удобренъ рано, тамъ можно иногда косить и въ исходѣ Маия. Но нѣкоторые для мнимой большей своей выгоды скашиваютъ еще ранѣе для того, чтобы скорѣе могла выrости вторая трава. И въ первой разъ косятъ въ половинѣ или въ концѣ Іюня, индѣ въ началѣ Іюля; а второй разъ въ исходѣ Августа или въ началѣ Сентября. Однако они въ семъ случаѣ теряютъ болѣе въ первомъ сѣнокосѣ, нежели выигрываютъ во второмъ; ибо первое сѣно составляетъ всю важность, нежели второе. Слѣдовательно объономъ нужно имѣть главное попеченіе. По сему всякой ранней или поздней сѣнокосъ неполезенъ; слѣдовательно выборъ надлежащаго времени весьма нуженъ.

И такъ всякому хозяину надлежитъ ходить по чаще на луга и поля въ исходѣ Маія или въ началѣ Іюня, и примѣчать стебли травъ, которые около сего времени нарочито вверьхъ поднимаются, и приближаютсяль ихъ верхушки къ созрѣнію и появляютсяль на нихъ бѣленькія волокны, которыя у нѣкоторыхъ родовъ узколистыхъ луговыхъ оказываются на поверхности головокъ или колосковъ; а у другихъ висятъ въ низъ и длиною въ шестую долю дюйма, что самое есть цвѣтъ травы, и какъ скоро то будетъ примѣчено, то и надлежитъ приниматься за дѣло.

Но о семъ по одному или двумъ растѣніямъ судить не должно; а смотрѣть весьма на лугѣ въ полномъ ли цвѣтѣ находится; ибо чѣмъ больше цвѣтовъ и головки травяныя сочнѣе, и чѣмъ совершеннѣе и здоровѣе нижнія ее части, тѣмъ лучше. Для сего самаго надлежитъ траву въ разныхъ мѣстахъ разнимать и разворачивать рукою до самаго низу, и тщательно примѣчать, какой видъ имѣютъ части нижнія, ибо онѣ блекнутъ и тогда, когда головки зрѣютъ и лишаются своего цвѣта, до чего отнюдь не должно допускать.

Въ случаѣ кошенія крупной и крѣпкой травы, какова бываетъ на тучныхъ и болотныхъ мѣстахъ, отбивается коса очень запестовато и коротко, а при кошеніи нѣжной и мягкой, тонѣе и острѣе.

Впрочемъ при кошеніи сѣна времени не много употребляется, и трудъ облегчается, естьли лугъ выровненъ и всякой изъ него соръ очищенъ; то въ работѣ не такъ много бываетъ остановки, какъ въ случаѣ кочекъ и всякаго сора; тогда косецъ можетъ не только безостановочно производить свою работу, но и траву скашивать цѣлымъ дюймомъ глубже, что весьма прибыточно; ибо одинъ дюймъ сѣна въ низу дороже трехъ въ верьху и на концѣ. *Отаваже* или *вторая трава* не терпитъ отъ того ни малаго ущербу; поелику ее ростъ зависитъ не отъ оставшихся клочковъ, но отъ новыхъ отраслей произшедшихъ отъ корня; слѣдовательно чѣмъ ниже и плотнѣе къ землѣ трава будетъ скошена, тѣмъ свободнѣе и лучше могутъ произрастать новыя отрасли, и по тому плотное кошеніе сѣна всегда бываетъ выгодно. Однако при всемъ томъ не до гола должно все срѣзывать, какъ хорошіе косцы дѣлаютъ, что скашиваютъ

траву такъ гладко и хорошо, что лугъ кажется какъ бы обритой, но оставлять по крайней мѣрѣ столько, чтобъ земля могла быть защищена отъ солнца, и не поросла мхомъ. На тучныхъ правда мѣстахъ не мѣшаетъ, хотя бы трава была срѣзана и близко къ корню, а особливо естьли мѣсто сыровато или время дождливо. Естьли сухіе луга плотно скошены, и случится потомъ продолжительная засуха; то обнаженныя коренья много претерпѣваютъ, и не рѣдко выгараютъ цѣлыя круговины такъ, что отава уже не можетъ выростать, или хотя и выростетъ но рѣдкая и худая, и для того тамъ, гдѣ продолжительные жары и засуха, лучше косить не слишкомъ ниско.

Нѣкоторые косятъ первое сѣно на лугахъ слишкомъ высоко, и схватываютъ съ травъ одни почти верхушки, думая, что сіе послужитъ къ пользѣ отавы; но таковымъ подражать не должно, и всегда лучше брать на сѣно то, что къ оному слѣдуетъ, и достовѣрное предпочитать не извѣстному; ибо предузнать не льзя, какова при кошеніи отавы погода будетъ; не рѣдко послѣ случаются безпрерывные дожди и таковы ненастья, что отава не приноситъ никакой пользы, сверьхъ то-

го, по причинѣ высокаго въ первой разъ кошенія, трудно уже въ другой разъ и косить; потому что оставшіяся долгія стебли засохнутъ, и отвердѣвъ будутъ мѣшать косѣ, которая тогда будетъ скользать.

Но чтобы работу сію лучше и удобнѣе производить, то избирается для оной такое время, когда трава наиболѣе упруга, а особливо утреннее и самое ночное, когда ночь свѣтла, съ симъ послѣднимъ сопряжена и та выгода, что остается болѣе дневной теплоты для сушенія травъ и болѣе удобности къ сохраненію сѣна отъ дождя.

Во многихъ мѣстахъ по скошеніи оставляютъ траву въ рядахъ до другаго дня, покуда въ слѣдующій день не обсохнетъ на нихъ роса, а послѣ сего, не медля ни мало, ряды переворашиваютъ и траву разгребаютъ ширѣ, въ вечеру же сгребаютъ въ большія копны и въ оныхъ оставляютъ до тѣхъ поръ, покуда надобно сваживать, по чему въ хорошую погоду поспѣваетъ сѣно дни въ два.

Симъ образомъ убранное сѣно не только цвѣтнѣе, но и по внутренней добротѣ своей гораздо сочнѣе, питательнѣе

и здоровѣе того, изъ коего чрезъ частое переворашиваніе и разгребаніе на жару вытянута жаромъ и воздухомъ самая лучшая сила, и оставлены одни лишь засохлыя стебли, и которое часто принимаетъ въ себя дурныя свойства.

Такимъ образомъ поступаютъ въ Англіи и Швеціи, гдѣ многіе домостроители употребляютъ ту предосторожность, что въ первый день сѣна не сгребаютъ, но оставляютъ оное лежать до другаго на томъ мѣстѣ, гдѣ скошено, чтобы оное лучше высыхало, а особливо для того, чтобъ остатки отъ стеблей не пересохли, и чрезъ то бы не причинили вреда кореньямъ, и дабы подъ скошеною и лежащею на нихъ травою имѣли время собраться съ силами.

Надобно однакожъ всегда примѣчать много ли или мало травы на лугу? Питательная ль и сочная ли она или нѣтъ? Грунтъ сыръ ли или сухъ? Погода въ то время хороша ли или худая? Съ вѣтромъ ли или безъ вѣтру? дождлива ли или перемѣнная? Лугъ также пространной ли, или нѣтъ? Можетъ ли свободно быть освѣщаемъ солнцемъ и продуваемъ вѣтромъ? Кустарниками ли или лѣсомъ окруженъ? Сѣнокосъ производится въ Іюнѣ ли Іюлѣ ли или въ Августѣ.

Естьли трава будетъ на лугу часта и много, то ряды отъ того такъ толсты и высоки бываютъ, что солнце прогрѣвать и вѣтеръ продувать ихъ не можетъ; слѣдовательно въ такомъ случаѣ весьма нужно ее разворачивать. Скошеная трава очень питательна та, между которою бываетъ много клеверу или дятловины или кашки красной бѣлой и желтой, также разныхъ родовъ дикихъ горошковъ, коровьихъ цвѣтовъ и другихъ тому подобныхъ травъ.

Естьли такіе ряды толсты и высоки, и множествомъ сочныхъ и лиственныхъ травъ наполнены, пролежатъ день или болѣе не разворошены, особливо скошены съ росою или въ дождь; то вся трава въ нихъ согрѣется, пожелтѣетъ, листочки отвалятся и останутся на лугу.

Когда же напротивъ того на лугу травы не много, и та несочна, грунтъ земли сухъ, лугъ лежитъ на просторѣ и на открытомъ мѣстѣ; въ такомъ случаѣ, особливо при ясной погодѣ, можно оставлять сѣно до слѣдующаго только утра, покуда роса обсохнетъ, и тогда тотчасъ переворотить; а ввечеру сгребать въ небольшія копны, и оставлять такъ, покуда надобно будетъ свозить.

Естьли же во время сѣнокоса случится дождь, то намоклой травы переворачивать не должно, но оставлять покуда высохнетъ, что послѣдуетъ скоро потому, что дожди около сего времени рѣдко бываютъ продолжительны. А когда трава намоклая отъ росы или дождя будетъ переворошена; то сырость сія причинитъ ей великой вредъ, чего ради должно ее оставить такъ лежать до тѣхъ поръ, покуда она сверьху не обсохнетъ.

Относительно до надлежащей сухости сѣна, то она узнается потому, когда взять его горсть, и кинуть вверьхъ, и примѣчать скороли оно и прямоль падетъ на землю, или разсыпавшись медлѣнно полетитъ. Сіе послѣднее означаетъ надлежащую его сухость, безъ которой не должно онаго ни въ скирдъ или стоги скидавать и ни свозить, чтобъ не заплѣснѣвило, и чрезъ то бы не сдѣлалося для лошадей вреднымъ.

А естьли сіе пренебрегутъ, то оно между тѣмъ еще сгарается, и дѣлается для скота совершеннымъ ядомъ, получа отъ плѣсени горькой вкусъ, которая плѣсень въ корму не рѣдко бываетъ смертоносна, отъ которой раждается

вѣ сѣнѣ такая пыль, что какѣ бы оно было чѣмѣ пересыпано.

Всякая же трава, какѣ скоро свезена и складена вѣ кучу, не будучи хорошо высушена, согрѣвается и начинаетѣ прѣть, и естьли влаги столь много, что она при согрѣваніи семѣ парами вся вытти не можетѣ; то сѣно совсѣмѣ сопрѣваетѣ и превращается вѣ навозѣ; а буде оную продуетѣ вѣтерѣ не слишкомѣ много, то сожигаетѣ сѣно такѣ, что оно дѣлается черно. Когда же сырости мало, и скирдѣ или стогѣ не очень великѣ, а особливо естьли сѣно складено очень плотно, то жарѣ оную выгоняетѣ наружу, и обращаетѣ иногда вѣ капли; а иногда оно отѣ дѣйствія внутренняго жару претворяется вѣ уголь, и загарается само отѣ себя, какѣ скоро коснется оному наружный воздухѣ. Для отвращенія чего при перевозкѣ не довольно сухаго сѣна вѣ большихѣ сараяхѣ, становятся по всѣмѣ четыремѣ угламѣ стоймя бездонныя бочки, которыя сѣномѣ во кругѣ по самые края обкладываются, а по томѣ на верьхѣ ихѣ ставятся другія такія же бочки, и сбиваются брусками сѣ нижними и обкладываются также сѣномѣ, что продолжается, до тѣхѣ порѣ, пока весь сарай не наполнится.

У Галанцовъ для сего самаго кладутъ во внутренность сѣна трубы, которыя иногда сбиваются изъ однихъ досокъ, по средствомъ коихъ свободно выходитъ внутренній воздухъ, и чрезъ то отвращается гнилость.

Нѣкоторые кладутъ между сѣномъ мѣлкіе каменья для не допущенія къ тому, чтобъ оно не сѣло плотно, и перемѣшиваютъ оное съ крупно изрубленною ржаною соломою.

Можно также передъ складываніемъ сѣна въ сараяхъ, по мѣрѣ ихъ величины, въ двухъ трехъ или четырехъ мѣстахъ вколачивать въ землю толстые и длинные колья, не болѣе одинъ другаго какъ на полъ аршина, а чтобы сѣно не могло оныхъ поколебать, то сбиваютъ ихъ въ срединѣ и вверьху брусками и распорками; но всего лучше и безопаснѣе, естьли тутъ сдѣлать разъ на всегда столбы изъ камней, гдѣ ихъ довольно, и потомъ складывать около оныхъ сѣно, которые вбираютъ въ себя сырость.

Впрочемъ, гдѣ бы мѣсто выбрано ни было для уборки и сохраненія мокраго или сыраго сѣна въ жильѣ; то вездѣ оное должно вычищать сколько можно лучше; ибо ничто столько не способствуетъ къ

умноженію и удержанію вЪ немЪ дурноты, какЪ нечистота.

Весьма полезно вывѣтривать то мѣсто, гдѣ сѣну быть, и подстилать внизЪ довольно сухой соломы, которою также нужно укрыть оное и сверьху, а гдѣ оной много, то весьма не худо и все сѣно оною перекладывать слоями, которая предохранитЪ сѣно отЪ прѣлости, и она получитЪ отЪ него столь хорошій запахЪ, что всякая скотина сЪ охотою ее ѣсть станетЪ.

Овсяная солома кладется слоями подЪ то сѣно, которое назначено для коровЪ; ячменная подЪ то, которое опредѣлено для лошадей, а прочая такимЪ же образомЪ подЪ сѣно опредѣленное для мѣлкой скотины. ТакимЪ образомЪ можно сѣно и солому сохранить вЪ цѣлости долгое время, что составитЪ здоровой и питательной для скота кормЪ.

ВЪ случаѣ укладки сѣна на потолоки конюшенЪ и сараевЪ должно стараться, чтобы оно не могло напитаться вонью и парами, исходящими изЪ навоза. Дурной запахЪ отЪ стойловЪ и скота вЪ вЪ такомЪ случаѣ наиболѣе сообщается сѣну, когда потолокЪ не плотной, и состоитЪ изЪ однихЪ наметанныхЪ жер-

дей, какъ то во многихъ мѣстахъ дѣлаютъ не умазавъ глиною.

Для отвращенія того напередъ устилается весь потолокъ толсто простою и сухою соломою, въ которую вся сырость и весь дурной запахъ войдетъ, и въ ней оставаться будетъ; а сѣно отъ того будетъ свободно, сухо, вкусно и ни мало неиспорчено. При томъ не должно набивать сѣна подъ самую кровлю, но такъ чтобъ во кругъ можно было проходить воздуху и самому человѣку, а лучше чтобъ оно лежало въ срединѣ только.

Всякой укладывающей сѣно такимъ образомъ, можетъ имѣть всегда чистой и здоровой кормъ для скота; напротивъ того у тѣхъ, которые набиваютъ подъ самую кровлю, напитается дурными парами, а въ случаѣ дождливой погоды получаетъ отъ мокрой кровли сырость и затхлой духъ, и дѣлается для лошадей вреднымъ.

Искусные домостроители еще совѣтуютъ для сохраненія сѣна, сыро свезеннаго въ мокрую и ненастливую погоду, чтобъ каждой клокъ, метаемой въ сарай или на конюшенной потолокъ, осыпать горстью соли, разсѣвая ее по сѣну такъ, какъ земледелецъ хлѣбныя сѣмена; и ут-

верждаютъ, что сырое сѣно осыпанное такимъ образомъ солью, не согрѣвается и не получаетъ затхлаго духу, но остается безпрестанно холоднымъ, сохраняетъ свой настоящій цвѣтъ, и бываетъ всегда здорово для лошадей; а для коровъ весьма врачебно. Таковая солью обсыпка употребляется и въ Америкѣ, гдѣ такимъ образомъ солятъ сѣно отъ дождя намоклое, и на лугу совсѣмъ почти согнившее, и всякой онаго слой обсыпаютъ солью, т. е. кладутъ первой слой сѣна и солятъ, потомъ другой и такъ далѣе, пока весь стогъ или скирдъ смечется.

Полезно также сѣно не только мокрое, но и совершенно сухое обсыпать солью, гдѣ ее довольно; ибо она сохраняетъ его свѣжесть, и препятствуетъ крошиться.

При скидываніи сѣна въ дачу, которое хранятъ въ конюшенныхъ чердакахъ, должно оное встряхивать, и выбивать вилами всякую пыль и нечистоту. Ибо лошади очищенное сѣно охотнѣе ѣдятъ, нежели не очищенное, и оное для нихъ здоровѣе; а отъ нечистаго сѣна раждаются разныя болѣзни; потомъ скидавать на каждой разъ не болѣе какъ то самое количество, сколько въ сутки

исходитъ. Ибо ежели сѣна больше будетъ скидано, нежели какъ надобно, то оно также попрежнему дѣлается пыльно.

О количествѣ сѣна для задачи, будетъ сказано ниже.

О

Зелени или свѣжой травѣ.

Лошадей ставятъ на *зелень* то есть на *свѣжую траву* имѣя въ виду то, чтобы придать имъ тѣла, и поправить ихъ послѣ какой либо болѣзни, или послѣ чрезвычайной усталости.

И такъ зелень употребляется для молодыхъ лошадей и для тѣхъ, которыя бываютъ отъ работы или другимъ какимъ образомъ разгорячены.

Зелень употребляемая въ кормъ прохлаждаетъ, дѣлая свободу на низъ, и чрезъ то прибавляется тѣло.

Я говорю здѣсь только о такой зелени, которую лошадямъ даютъ въ конюшнѣ, что называется: *поставить лошадь на зелень*; а когда гаияютъ ихъ на паству на луга, то называется: *пускать на траву*, а не ставить на зелень.

Время ставленія на зелень есть средина весны или начало осени.

Какъ весна есть одно только въ году время, когда лошадей ставятъ на зелень; то осѣнью можно сіе замѣнить питьемъ взвару, и корму сухимъ сѣномъ съ соломою и мѣсивомъ отрубей; напослѣдокъ лекарствомъ будутъ служить слабительныя; пріуготовленныя съ декоктомъ изъ сочныхъ травъ, говоритъ Г. *Витетъ*.

Ставятъ лошадей на зелень въ конюшняхъ, или заключаютъ ихъ въ загороды, гдѣ онѣ свободно ѣдятъ подножной кормъ.

Трава или зелень служитъ для многихъ болѣзней средствомъ леченія; прибавить должно здѣсь то только, что кормъ сей пагубенъ единственно для лошадей страждущихъ удушьемъ, сапомъ (morve), шолудями и норичныхъ (farcineux).

Ставить на зелень есть вѣрнѣйшее средство откармливать молодую лошадь, имѣющую *здоровые вздохи*, или ганять на пасьбище на луга весною; но прежде надлежитъ пустить кровь, а потомъ оставить на пасьбищѣ на 3. недѣли или на мѣсяцъ денно и ночно.

Когда лошадей ставятъ на зелень, что всегда бываетъ весною, то обыкновенно не перемѣняютъ подъ ними подстилку, такъ что онѣ спятъ въ своемъ

навозѣ: говоря, *что зелень такимъ образомъ помогаетъ имъ гораздо лучше*: но это не что иное какъ одна привычка, и одно мнѣніе безъ разсужденія со стороны тѣхъ, которые не престаютъ оное дѣлать; но я думаю, говоритъ Г. *Гарзоль*, что согласнѣе съ здравымъ разумомъ держать лошадей въ чистотѣ, не слишкомъ ихъ безпокоя, то и зелень имъ равномѣрно будетъ полезна.

Нѣкоторые люди думаютъ, что не должно лошадей поставленныхъ на зелень чистить скребницею, и утверждаютъ, что должно ихъ оставлять на собственномъ ихъ навозѣ; но пометъ сей и всякая нечистота вообще служитъ только ко вреду ихъ, гораздо лучше подчищать ежедневно ихъ подстилку, и хорошо ихъ холить, и содержать ихъ въ самой великой чистотѣ; наблюденія таковой чистоты весьма для нихъ полезны. И такъ надлежитъ ихъ холить по крайней мѣрѣ по утрамъ и перемѣнять подъ ними подстилку всякой вечеръ какъ обыкновенно бываетъ, это мое мнѣніе говоритъ Г. *Гарзоль*, и что зелень въ такомъ случаѣ не менѣе имъ будетъ полезна.

Когда лошадей въ конюшнѣ ставятъ на зелень, то надобно давать имъ толь-

ко свѣжую , молодую полносочную и не давно скошенную траву.

Когда лошадь на конюшнѣ употребляя траву , теряетъ свою тучность, то должно давать ей кормъ потверже. А когда начинаетъ жирѣть отъ употребленія зелени , то должно кровь кинуть. Естьли нужно будетъ повторить кровопусканіе, то не больше должно пускать какъ 2 Пинты. (*) Пустивши кровь и простудивши оную должно разсмотрѣть внимательно, чтобы дойти до знаковъ для пользованія болѣзни.

Нѣкоторые писатели совѣтуютъ пускать кровь лошадямъ поставленнымъ на зелень когда начнутъ брать тѣло ; но сія предосторожность тогда только не обходима, когда нужно предохранить отъ многокровія. Кровопусканіе безъ всякой нужды осуждаетъ Г. *Витетъ*; кровопущеніе говоритъ онъ, въ семъ случаѣ столько не основательно, какъ и скоро послѣдовавшая въ корму перемѣна; но надежнымъ средствомъ къ прохлажденію почитаютъ декоктъ , прохладительные порошки, и то чтобъ съ начала давать ей по 5 фунтовъ зеленой травы , а потомъ нечув-

(*) Пинта мѣра ; въ одной бутылкѣ 2. Пинты. О семъ смотр. сего сочиненія част. I. гл. 5. стр. 54. при должности коновала.

ствительно увеличивать день отъ дня сію дачу травы съ уменьшеніемъ сѣна. Я оставляю судить о нуждѣ кровопусканія тѣмъ, которые объ нихъ стараніе прилагаютъ ; не льзя въ семъ случаѣ установить никакого правила.

Требуется прохладить сихъ животныхъ; свѣжая трава есть наилучшее средство безъ сомнѣнія; и кровопусканіе тому же способствуетъ , когда лошадь въ состояніи оное перенесть. Съ *необходимостью*, съ *обстоятельствами*, и съ *показаніемъ* (indicatio) въ семъ случаѣ должно совѣтоваться.

Многіе Авторы и Г. *Гарзоль* говорятъ что прежде нежели поставятъ лошадь на зелень въ конюшнѣ , должно начать кровопусканіемъ, то есть сперва пустить имъ кровь за 2 дни , а на третей дать зелень. Г. Гарзоль также совѣтуетъ начинать давать зелень на другой день.

Зелень сія нарѣзывается въ такое время , когда есть еще на ней роса. Такимъ образомъ употребляемая лучше слабитъ на низъ. Потомъ даютъ ее имъ по горсти во весь день столько, сколько онѣ хотятъ ѣсть ; ибо ежели въ великомъ количествѣ давать , то онѣ нанюхавши ее получатъ отъ нее отвращеніе , чего не случается , когда дается имъ по не

иногу и при томъ не столько утрачивается травы. Когда весною дается лошади сухощавой и усталой, или очень тощей, зелень ячменная для ее поправленія; то притомъ должно ей давать и сухіе отруби раза два въ день, а ежели не очень тоща, то и одного разу довольно. Не худо также будетъ, ежели всякой разъ давая отруби смачивать ихъ, и прибавлять къ нимъ по одному лоту, или унціи двѣ сурмяной печенки (hepar antimonii). Таковая предосторожность воспрепятствуетъ во первыхъ, что зелень не произведетъ оскомины на зубахъ, будетъ умерщвлять глисты, и истреблять ихъ по мѣрѣ того, какъ ихъ сей кормъ производитъ; и предохранять отъ слабости въ ногахъ (fourbure), которая иногда въ оное время приходитъ, гдѣ безъ опасно и одно кровопусканіе; лекарствомъ отъ слабости ногъ послужитъ то, чтобы не отымать у лошади зелени.

Въ семъ случаѣ должно ихъ употреблять въ умѣренную работу, а безъ того онѣ сдѣлаются лѣнивыми, неповоротливыми и тяжелыми. Ибо движеніе или умѣренная работа довольнымъ служитъ для ихъ здоровья лекарствомъ. Въ ѣздѣ на нихъ не должно никогда начинать съ галопу, или на нихъ возлагать весьма

тяжелую работу, когда онѣ не давно ѣли или пили; но должно ихъ вести тихимъ шагомъ, потомъ онѣ натурально сами его перемѣняютъ. Послѣ работы должно смотрѣть, чтобъ лошадь не простудилась на вѣтру, или не поить весьма холодною водою.

Лучшею зеленью почитаются ячмень, прежде нежели покажутся на немъ сѣмена; ослянка, дятлина, ляща (сочевица, чечевица) трехлистникъ и проч.

Зелень ячменная или житарь есть наилучшая и наиболѣе похваляется для лошадей. Ее два рода, одинъ называется *озимой* (escourgeon), а другой просто ячмень (яровой). Сіи два рода ячменя даются тогда, когда онѣ распускаются т. е. когда уже колосъ готовъ изъ трубки выходить. *Озима* есть родъ ячменя, которой сѣется осенью на зиму, и поспѣваетъ для употребленія въ концѣ Апрѣля или Маія, и которой срѣзываютъ зеленымъ весною для кормленія лошадей въ конюшнѣ. Кормъ сей должно предпочитать всякой другой травѣ даемой лошади въ конюшнѣ; а другой ячмень сѣется по веснѣ т. е. въ Мартѣ или Апрѣлѣ и онъ годенъ бываетъ въ концѣ

Маія или въ половинѣ Іюня. Озимой болѣе утучняетъ, а простой лучше слабитъ.

Сіи ячмени говоритъ Г. *Гарзоль*, надлежитъ сѣять такимъ образомъ, чтобъ его имѣть не всегда въ самомъ его созрѣніи во все то время, когда давать его лошадямъ, которое обыкновенно продолжается мѣсяцъ или 6. недѣль. Также надлежитъ его сѣять весьма часто. Каждой разъ давая ячмень, должно его спрыскивать или смачивать.

Въ случаѣ недостатка оныхъ ячменей дается *люцерна*, *ослянка*, (sain foin) *дятловина* (кашка), *картофель*, *журавлиной горохъ*, *чечевица*, *большой трилистникъ*, срѣзывая ихъ въ полномъ цвѣтѣ, и наконецъ луговую траву, въ то время, какъ она зелена и молода.

Кормъ, которой даютъ лошадямъ зеленой служитъ къ ихъ прохлажденію, имѣя силу слабить, и къ ихъ тучности. Даютъ его также и тѣмъ, кои весьма горячи, и кои молоды. Я не говорю здѣсь о другихъ родахъ травъ кромѣ тѣхъ, которыми лошадь питается на конюшнѣ; и сіе то называется, *поставить лошадь на зелень*; ибо когда онѣ свободно ходятъ на пасьбищѣ, то гово-

рится, *что онѣ выпущены въ поле на траву*; а не на зелень.

Для лошадей домашнихъ и рабочихъ въ Маіѣ можно косить всякую траву на болотныхъ мѣстахъ и свозить домой, которую онѣ очень хорошо ѣдятъ.

Ничто такъ не полезно для молодыхъ лошадей какъ мягкая луговая трава; роса находящаяся на ней ихъ слабитъ, утучняетъ и поправляетъ въ нихъ слабость въ ногахъ. Она вовсе негодится для старыхъ лошадей, ниже для тѣхъ, которыя страждутъ болѣзнью называемою *de flanc altéré*, или другими болѣзнями, происходящими отъ заваловъ, какъ то сапомъ, удушьемъ, студенцомъ (morfondement) и проч.

Когда даютъ траву лошадямъ таковымъ, которыя часто находятся въ ѣздѣ, или непрестанно заключенныя въ конюшняхъ: то должно весьма наблюдать то, чтобы оная была всегда свѣжа, мягка и сочна; ибо давно искошенная и долго лежалая, часто бываетъ испорчена; отъ употребленія которой дѣлается у нихъ запоръ на низъ, часто влекущій за собою весьма опасныя слѣдствія, ежели къ отвращенію его не предпріимутъ надлежащихъ мѣръ.

У стоялыхъ лошадей и полевыхъ въ сухое время часто отъ травы бываетъ *ящеръ* и называется *травнымъ*.

Соленыя травы или растущія на солончакахъ или глинистыхъ мѣстахъ, вообще для лошадей полезны, и во многихъ случаяхъ для нихъ врачебны; ибо удобнѣе низомъ слабятъ, и гонятъ мочу, и сверьхъ того укрѣпляютъ тѣло, нежели другой какой либо кормъ, говоритъ Г. *Бук-хозъ*.

Въ самомъ здоровомъ состояніи даютъ лошадямъ весною нѣсколько недѣль въ конюшнѣ сего зеленаго корму; но въ задачу накладываютъ по не многу; ибо естьли много положатъ, то зеленая трава отъ дыханія лошадинаго заблекнетъ и потеряетъ свою питательность и доброту, что для нихъ весьма не здорово и такой кормъ онѣ не охотно ѣдятъ.

Къ недопущенію, чтобы отъ зелени не разродились черви въ тѣлѣ (смотр. La nouvele Maisone Rustique Tom: 1. pag. 158. Article 11. Nourriture des chevaux), даютъ одинъ разъ въ день гарнецъ отрубей сухихъ каждой лошади, и примѣшиваютъ туда 1. унцъ антимоніальной печенки въ порошкѣ.

Ежели въ то время воздухъ холоденъ какъ лошади кормятся зеленью, то должно ихъ покрывать хорошо, иначе могутъ сдѣлаться разбиты ногами. Слѣдовательно должно лошадь, поставленную на зелень, держать довольно тепло.

Древніе искусные люди, будучи довольно свѣдущіе, давали молодую траву не какъ кормъ, но какъ слабительное; по чему и совѣтуютъ давать ее вмѣсто всякаго слабительнаго, особливо когда она еще сочна и въ силѣ, и давать имъ какъ можно больше, что лучше самаго проноснаго. Сіе всякой хозяинъ можетъ видѣть весною на всякой скотинѣ, когда выпускаютъ ее на молодую траву, которая такъ слабитъ, что иногда отъ того и поносъ дѣлается.

Когда лошадей отымаютъ или переводятъ чрезъ нѣсколько времени послѣ ихъ пастьбы отъ зелени, или отравы, и ставятъ на сухой кормъ; то онѣ тогда часто бываютъ гарячи, и страждутъ запоромъ. Въ семъ случаѣ иные совѣтуютъ еще пускать имъ кровь для уменьшенія излишнихъ соковъ, которыя производить можетъ сей кормъ; но Г. *Букхозъ* совѣтуетъ давать имъ вмѣсто лекарства отруби обданныя варомъ, и сѣчку смѣшанныя съ овсомъ; и продолжать

имЪ сіе вЪ то время черезЪ 2 недѣли или больше, умѣрять ихЪ работу, также какЪ и ихЪ кормЪ, но вЪ семЪ послѣднемЪ поступать не иначе, какЪ постепенно.

Очень также хорошо давать имЪ истертую антимонію и сѣру вЪ равномЪ количествѣ, смѣшивая сЪ овсомЪ для того, чтобы усладить кровь, и дать свободу на низЪ. Частое употребленіе антимоніи вЪ таковыхЪ случаяхЪ весьма хорошо. ПріемЪ оныя на всякой разЪ бываетЪ полЪ унціи.

Жеребятъ не совѣтуютЪ пускать на молодую и мягкую траву; ибо она ихЪ очень можетЪ разслабить, лишить силЪ и уморить.

О

Соломѣ и о сѣчкѣ.

Когда кормятЪ лошадей однимЪ и самымЪ лучшимЪ сѣномЪ; то отЪ того онѣ дѣлаются лѣнивымими, увальчивыми, толстобрюхими, не веселыми, и наконецЪ онѣ начинаютЪ часЪ отЪ часу худѣть, и спадать сЪ тѣла. Но всякая солома, которая на полѣ отЪ дождя и мокроты не загнила и не испорчена, перемѣшанная сЪ хорошимЪ сѣномЪ, служитЪ

для лошадей весьма здоровою пищею; а особливо ежели при томъ придавать имъ еще по нѣскольку и овса. Отъ чего онѣ дѣлаются крѣпки, полны, веселы легки, и неистомчивы. Чѣмъ такая солома мѣлче, тѣмъ лучше.

Надобно при семъ наблюдать и то, чтобы соломы вскорѣ, по привезеніи съ поля, не давать лошадямъ въ кормъ; ибо отъ свѣжей соломы дѣлаются у лошадей въ брюхѣ разныя болѣзни.

Однако должно сказать и то, что солома одна лошадямъ дается тамъ, гдѣ въ сѣнѣ недостатокъ.

Изъ опыта извѣстно, что солома хорошая есть кормъ самой доброй и здоровой, хотя она не такъ сытна и питательна, какъ сѣно и овесъ. Ибо какъ *напр.* горохъ, бобы, и чечевица рабочимъ людямъ доставляютъ хорошую пищу; а празднымъ весьма вредную: равнымъ образомъ то же самое производитъ въ рабочихъ лошадяхъ и всякая солома.

Пшеничная солома не давно смолоченная, и не совсѣмъ вымоченная, есть превосходный для лошади кормъ предпочитаемый сѣну, когда лошадь имѣетъ время оною кормиться. Она дѣлаетъ дыханіе свободнымъ, сохраня-

етъ здоровье утробы, и доставляетъ ей надежную тучность, и тѣло.

Доброе сѣно, пшеничная и яровая солома также и ржаная во время сѣву молоченная и ухоботье есть весьма здоровой кормъ для лошадей зимою

Солома пшеничная смѣшенная съ сѣномъ не получаетъ большаго количества клейкости, но получаетъ онаго запахъ и вкусъ, которыя раждаютъ охоту въ лошади ѣсть его, не смотря на природное отвращеніе ко всякимъ травамъ мало въ себѣ имѣющимъ клейкости; ибо надобно различать солому растущую въ странахъ теплыхъ отъ той, которая получается изъ другихъ мѣстъ. Солома въ жаркихъ странахъ содержитъ много клейкости, иногда столь тонкой, что является въ видѣ хрусталей; напротивъ того въ сѣверной Россіи солома мало имѣетъ клейкости, и полезна развѣ только больнымъ лошадямъ, когда требуется воздержность въ корму.

Пшеничная солома, которая не дочиста вымолочена, и есть еще въ ней зерно, можетъ вмѣсто сѣчки, смѣшанной съ овсомъ, быть употребляема, не прекращая лошадиной работы.

Качество, которое ей приписывають прохлаждать, дѣлать жирными, бодрыми и легкими, предохранять отъ одышки; и также отъ оной излечивать при ее началѣ; зависитъ единственно отъ малаго количества питательнаго соку, получаемаго органами пищеваренія изъ соломы, которая больше способствуетъ къ отягощенію желудка, нежели къ дѣйствительному питанію.

Въ Италіи пшеничное и ячное жниво косятъ и лучшимъ кормомъ почитаютъ. Солому особливо изъ ярицы также признаютъ за самой здоровой кормъ для молодыхъ лошадей; но тамъ наружная теплота сохраняетъ ту степень внутренней горячности у животныхъ, каковую въ нашихъ сѣверныхъ странахъ должно производить сытостью корма, что ясно можно видѣть и на людяхъ сравнивъ Грека, довольствующагося нѣсколькими финиками въ день съ Рускимъ крестьяниномъ, съѣдающимъ разомъ столько ржанаго хлѣба, сколько тамъ два цѣлыя семейства не могутъ съѣсть и бѣлаго.

Почему мѣстныя примѣчанія и опыты достаточнѣе быть могутъ всѣхъ другихъ со стороны содержанія; и нѣтъ той страны, гдѣ бы самая натура не

требовала какого либо въ томъ отличія, въ разсужденіи другаго.

Пропорція оной соломы полагается на лошадь въ задачу отъ 8 до 9 фунтовъ; но когда лошадь не на сѣнѣ, то давать ей этой соломы въ двое противъ перваго.

Солома лѣтнихъ и зимнихъ хлѣбовъ крупная на сѣчку рѣжется для лошадей ѣзжалыхъ, кобылъ, и крупнаго рогатаго скота. Колосъ для мѣлкаго скота и овецъ.

Овсяная солома больше принадлежитъ къ скотскому корму, особливо естьли она не дочиста вымолочена, и есть еще въ ней зерно, задается кобыламъ и коровамъ въ кормъ вмѣсто сѣна.

Солома ячменная и овсяная подкладывается лошадямъ, и мѣлкому рогатому скоту вмѣсто сѣна, дойнымъ же коровамъ солома ячменная съ овсяною.

Овсяная солома лошадямъ не дается, но вмѣсто оной иногда ячменная и то не одна но вмѣстѣ со ржаною; а нѣкоторые ее даютъ не охотно, потому что отъ овсяной соломы у лошадей притупляются зубы по ее жесткости.

Хозяинъ имѣющій хорошее смотрѣніе за кормомъ, естьли примѣтитъ, что сѣ-

на на зиму не станетъ; то онъ замѣняетъ оное овсяною соломою; мѣшая ее съ сѣномъ, даетъ яловымъ или весьма жирнымъ кобыламъ, такъ чтобъ всегда решетка была полна; а солому, чтобы она была мягче, приказываетъ вновь перемолачивать.

Гдѣ солома не дается лошадямъ тамъ она идетъ въ *сѣчкѣ*, которыя есть не что иное какъ мѣлко изрубленная солома для скотскаго корму.

Сѣчка не столько доставляетъ питанія, какъ сѣно, однако она принимается за весьма хорошій кормъ, для лошадей способный. Она не столько землениста и не столько питательна какъ сѣно; однако она лошадь дѣлаетъ дородною, живѣе и бодрѣе и легче. Одна невыгода въ ней есть то, что она дѣлаетъ излишнюю стать у тѣхъ лошадей, которыя къ тому расположены; кромѣ сего она составляетъ выгодную пищу по причинѣ своего изобилія.

Для лошадей, быковъ и коровъ рѣжется на сѣчку по большей части солома ржаная или пшеничная; только надлежитъ смотрѣть, чтобы она была суха, мокрая же и сырая слегается, сопрѣваетъ и причиняетъ лошадямъ многія болѣзни.

Сѣчку при задаванiи въ кормъ не худо обваривать горячею водою, и пересыпать мукою или отрубями.

Ежели не достатокъ овса, то сѣчку пшеничную или овсяную съ сѣномъ мѣшать не худо, напрыскавши не много водою и брося туда съ пригоршни овса. Соразмѣрное количество сѣчки съ овсомъ смѣшанное, иногда для сего животнаго бываетъ довольно полезнымъ.

Сей кормъ при умѣренной работѣ служитъ для лошадей весьма сытною и здоровою пищею.

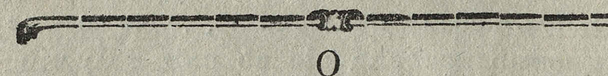
Равное количество соломы и сѣна въ сѣчкѣ будучи смѣшаны съ овсомъ иногда очень полезны; да и нужно для тѣхъ лошадей, которыя желудкомъ не здоровы, и въ коихъ черви внутри, и кои корму своего не доѣдаютъ, либо ѣдятъ изъ подъ себя подстилку, что также означаетъ поврежденiе въ ихъ желудкѣ, которое поправляетъ не крупно изсѣченная и мѣломъ посыпанная сѣчка, и возвращаетъ охоту къ ѣдѣ.

При подмѣшиванiи сѣчки нужно имѣть великое смотрѣнiе, чтобъ оная до смѣшенiя съ гладкимъ кормомъ была очищена отъ всякой нечистоты и пыли.

Сѣчки нарѣзывать весьма много на одинъ разъ не должно, а нужно столько рѣзать, сколько надобно; ибо она можетъ залежаться и затхлою пахнуть, что также вредно.

Естьли сѣчки нарѣжутъ много, то должно ее сохранять въ такомъ мѣстѣ, гдѣ свободной воздухъ; въ противномъ же случаѣ она загниваетъ и дѣлается вонючею, что для лошадей очень опасно.

Сѣчка смѣшенная съ овсомъ есть весьма хорошій кормъ, не столько разгорячаетъ, какъ одинъ овесъ, и приличествуетъ наипаче лошадямъ поджарымъ, когда его будутъ смачивать. Мѣра сѣчки; части 2 дается оной противъ одной части овса смѣшенныя вмѣстѣ.



О

Твердомъ или суровомъ, или гладкомъ обыкновенномъ кормѣ.

ОБЪ ОВСѢ

и о разныхъ онаго родахъ.

Хотя овесъ и не составляетъ рода лучшаго хлѣба, но какъ онъ для кормленія

лошадей необходимо надобенъ, а сверьхъ того и большая часть нашей земли способнѣе къ произведенію сего яроваго хлѣба, нежели другаго какого и лучшаго; то по всему достоинъ онъ уваженія отъ сельскихъ жителей и уповательно, что не будетъ почтено излишнимъ естьли внести сюда нѣкоторыя иностранныхъ примѣчанія.

Не льзя того сказать объ овсѣ, что о соломѣ, судя по количеству клейкости, содержащейся въ сихъ сѣменахъ; его должно почитать весьма питательнымъ и здоровымъ для рабочихъ лошадей. Естьли онъ горячитъ, то не должно сіе приписывать чрезмѣрному количеству клейкости, но великому количеству смолы производящей жаръ, находящемуся въ его шелухѣ. Утверждаютъ, что можно избѣгать худыхъ слѣдствій, мѣшая его съ двумя частьми моченой сѣчки изъ пшеничной соломы; хотя желудокъ и кишки болѣе требуютъ времени для извлеченія клейкости, содержащейся въ сей смѣси, однако питатнльный сокъ получаемый оттуда, не прохлаждаетъ животнаго.

Овесъ хорошо созрѣвшій есть для лошадей рабочихъ кормъ превосходный. Онъ ихъ поддерживаетъ, и возбуждаетъ

умѣренную теплоту въ крови. Черной овесъ, и на рукѣ довольно тяжелой, вообще почитается за самый лучшій. Но отъ него зубы стираются у лошадей.

Овесъ, получившій уже совершенную зрѣлость, составляетъ для нихъ наилучшую и прочнѣйшую пищу.

Многіе щитаютъ, что кормить лошадей старымъ овсомъ лучше, нежели новымъ; для того, что сей до самаго Михайлова дни ни мало не питаетъ лошадей, а только дѣлаетъ у нихъ запоръ, наполняетъ ихъ гнилыми соками, дѣлаетъ ихъ удушливыми, производитъ кашель и не рѣдко лошадей доводитъ до самой смерти. Однако можно безъ опасенія и свѣжимъ овсомъ кормить лошадей, естьли напередъ спрыснувъ и смочивъ его водою и въ кучу сваливъ, дадутъ ему полажать и согрѣться.

Употреблять желудковой овесъ молодымъ и бодрымъ лошадямъ весьма полезно, а для старыхъ, у которыхъ стерты зубы, для изъѣзженыхъ и измученныхъ, пахотныхъ и ѣзжалыхъ лошадей, которыя никогда не имѣютъ покоя, негодится. О семъ смотр. Новаго Метод.

Лечеб. Конск. Скотскаго Том. 3. част. 1. гл. 16. Отдѣл. 1. стр. 127. No 3.

При томъ должно знать, что овесъ особливо цѣльный молодымъ лошадямъ и жеребцамъ вовсе не полезенъ; ибо онъ для ихъ зубовъ такъ твердъ, что разжевать его не могутъ; а когда не разжеванъ цѣлкомъ его проглотятъ; то въ сытость имъ не будетъ, но опять цѣлкомъ и выходитъ. Онъ также горячитъ, и для того молодымъ жеребятамъ должно вмѣсто его давать ободраной ячмень, а гдѣ его нѣтъ, тамъ употребляютъ ободраной овесъ, которой даютъ и трехъ годовалымъ лошадямъ. Замѣняютъ еще и тѣмъ, когда овесъ почти въ муку смолотый, и не много смоча даютъ всякой день раза по два на всякаго жеребенка по пригоршнямъ. Симъ можно наградить то, что силы прибавляться станутъ, и кормъ для нихъ будетъ легкой.

Чрезвычайная сухость овса, кромѣ вышеизображенныхъ причинъ, иногда отъ великаго растяженія нервовъ, простирающихся отъ зубовъ къ глазамъ, при разжевываніи у однолѣтнихъ и отлученныхъ отъ своихъ метерей жеребятъ, раждаетъ слѣпоту.

Нѣкоторые заводчики воспитываютъ своихъ жеребятъ безъ овса, но не примѣчено, чтобы онѣ у нихъ были крѣпки и къ работѣ способны; ибо при травяномъ кормѣ овесъ и ячмень много способствуетъ къ укрѣпленію силъ. Сіе послѣднее должно разумѣть о тѣхъ жеребятахъ, которыя уже въ работѣ; а кормленіе овсомъ гулевыхъ, и ни въ какой работѣ не бывалыхъ вредно; ибо отъ овса у нихъ отымаются ноги.

Овесъ для употребленія долженъ быть чистъ, и вычищать его не въ конюшнѣ, но по средѣ двора, дабы пыль не пала на лошадей. Очищать его слѣдующимъ образомъ т. е. взять рѣдкое решето, и сѣять сквозь оное, чтобы куколь выпалъ, и ссыпать его въ особенную чистую посуду; потомъ съ куколемъ высѣянной мѣлкой овесъ опять просѣять частымъ решетомъ, и какъ тотъ такъ и другой, смѣшавъ вмѣстѣ, опять просѣять частымъ же решетомъ, чтобъ овесъ былъ совершенно чистъ.

Овесъ раздѣляютъ на нѣсколько разныхъ родовъ; но я сіе раздѣленіе оставляю, которое можно видѣть *въ* 3. *Томѣ Част.* 1. *Глав.* 16. *Отдѣл.* 1. *стр.*

117. *Новаго Методическаго Лечебника, Конск. Скотск. и проч.*

О *Случайномъ кормѣ.*

До селѣ говорено было о кормѣ обыкновенномъ, теперь остается сказать о *случайномъ*, которой можно давать въ нѣкоторыхъ обстоятельствахъ, каковъ есть *рожь, пшеница, житарь, отруби, сѣчка, разныхъ родовъ бобы, дикой горохъ, чечевица* и *разныхъ родовъ травы*, какъ то *фенугрекъ, чечевичная трава, сухая оелянка, сухая люцерна, морской тростникъ*, и проч.

Надлежитъ беречься отъ того чтобы не давать лошадямъ въ пищу водяныхъ растѣній и разныхъ родовъ молочая; ибо сіи травы не только не годятся имъ, по причинѣ недостатка питанія, но и по противному ихъ частей составленію, дѣлающему ихъ вредными.

Рожь въ зернѣ употребляютъ въ недостаткѣ овса лошадямъ, и вмѣсто бобовъ и другаго мѣлкаго корму. Хотя ей силу прохлаждать и дѣйствіе тоже, что бобы производятъ, приписываютъ: однако какъ она, такъ и ячмень тяжелѣе овса, которыми безъ крайней умѣ-

ренности кормить опасно Лошадямъ жирнымъ, и когда миновалась сильная работа, болѣе не должно давать. Лошадямъ старѣе трехъ лѣтъ можно рожь и житарь давать; однако съ великою осторожностію. Сихъ двухъ хлѣбовъ зерны или дробину надобно давать въ маломъ количествѣ *на пр.* никогда не болѣе сихъ дробинъ 6 осьмушекъ четверика противу двухъ четвериковъ овса. Сухихъ зеренъ какъ того такъ и другаго не давать лошадямъ; ибо отъ нихъ часто бываютъ запоры, и зубы стираются, но моченыя, перемѣшавъ въ ясляхъ съ сѣчкою. На канунѣ того дня должно класть оныя въ ушатъ и полить водою, чтобы оныя зерны чрезъ цѣлую ночь были мокры; и противъ вышесказаннаго количества овса, должно давать половину только такой разбухшей отъ воды ржи и ячменя.

Пшеница есть также зерно чрезвычайно горячительнаго свойства для лошадей, и кромѣ силы горячительной причиняетъ въ ногахъ слабость (fourbure) и болячки (farcine); слѣдовательно оную употреблять для лошадей не должно, или весьма мало. Бываютъ однако случаи, гдѣ можно, но и то съ умѣренностію, давать лошадямъ поджарымъ *на пр.* чрезъ

нѣсколько дней всякое утро передъ водопоемъ, пригоршни пшеницы съ не большимъ количествомъ сѣчки, и довольнымъ сѣна, отъ чего лошадь получаетъ тѣло.

Житаръ или *ячмень* почитается въ числѣ гладкаго корму. Онъ прохлаждаетъ, и сверьхъ того весьма питаетъ. Его даютъ по силѣ прохлаждающей, лошадямъ разгоряченнымъ и худощавымъ, цѣльной или въ половину зерна перемолотой т. е. крупою или мукою; даютъ его имъ съ овсомъ и безъ онаго чрезъ нѣсколько времени; въ крупѣ его даютъ, съ сѣчкою, или цѣльной моченой, которой лошадь худощавую утучняетъ. Озимой ячмень гораздо удобнѣе откармливаетъ лошадь, нежели яровой.

Многіе, которые не хотятъ скалывать *насоса* молодымъ лошадямъ до 6. лѣтъ, даютъ лѣтомъ какъ молодымъ такъ и старымъ лошадямъ цѣльной сухой ячмень, чтобы онѣ его сбивали; а зимою, не давая ячменю лошадямъ старымъ, скалываютъ.

Прежде нежели употреблять ячмень для корму лошадямъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онымъ ихъ кормятъ, должно просѣвать, чтобы куколь и всякую ссоръ отъ

него очистить; потомъ класть его въ закормъ, на другой день кормить онымъ лошадей.

Всегда должно его такъ, какъ и овесъ, держать въ сухомъ и чистомъ мѣстѣ, куда бы не доходила пыль, а проходилъ бы только чистой воздухъ.

Отруби, мѣсиво, барда, мякина, халуй, ухвостье, есть также пища или кормъ случайной.

Отруби, симъ именемъ называются всякаго хлѣба молотаго высѣвка, которая употребляются на кормъ скоту и птицамъ. Они имѣютъ силу прохлаждающую, и довольно питательную; но тучность производимая ими не долговременна. Хотя отъ нихъ очень скоро лошадь откармливается, и хотя онѣ нѣсколько времени бываютъ тучны, но при всемъ томъ такъ слабы и неповоротливы, что и отъ самой малой работы, въ которую ихъ употребляютъ, дѣлаются потными; чѣмъ ясно доказывается слабость ихъ мышекъ, слѣдовательно и не прочность ихъ, и что въ самое короткое время спадаютъ съ тѣла.

Отруби сколько сами по себѣ ни безъ вредны, однако часто влекутъ за собою великую опасность, когда ими кормятъ здоровыхъ лошадей много и часто; ибо

онѣ по мягкости своей разслабляютъ желудокъ и кишки, производятъ въ нихъ много мокротъ, споспѣшествующихъ до чрезвычайности размноженію глистовъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣ весьма полезны, однако должно употреблять самою только малою мѣрою и при томъ свѣжія т. е. не давно смолотыя, и сколько можно наблюдать, чтобы онѣ были смолоты мягко и ворсовато.

Многіе иностранные писатели отруби, теплою водою смоченныя, лѣтомъ въ полуденной кормъ давать лошадямъ, употребляемымъ въ большую и тяжелую ѣзду, почитаютъ полезнымъ; по тому что онѣ прохлаждаютъ ротъ отъ жару въ работѣ засохшей; хотя бы оныя даны были и тогда, когда лошади гарячи и не остыли; то и тогда сей кормъ не можетъ имъ ни мало вредить, особливо ежели вода, которою смочены, не холодна.

Отруби или мякина обданныя варомъ, говоритъ Г. *Бук-хозъ* приличны только лошадямъ больнымъ, а здоровымъ не полезна; по тому что отъ нихъ, какъ выше сказано, разслабляются кишки, и обезсиливается желудокъ, и часто отъ

загнитія ихъ въ немъ раждаются больше глисты, нежели отъ другой какой либо пищи. И такъ отруби есть кормъ такой, которой всегда былъ почитаемъ весьма полезнымъ для лошадей больныхъ.

Онѣ, какъ говоритъ Г. *Гарзоль*, наиболѣе прохлаждаютъ, остроту соковъ притупляютъ и весьма удобно свариваются; почему оныя послѣ овса болѣе могутъ быть въ употребленіи. Чѣмъ болѣе лошадь разгорячена, тѣмъ долѣе должно давать отруби. Лошадь поставленная, продолжаетъ Авторъ, на отруби должна во все то время быть свободна отъ работы. Это для нее есть родъ діэты, которая силы, потребныя для работы, уменьшаетъ; но въ тоже самое время прохлаждается кровь, и здоровья поправляется. И такъ естьли лошадь очень изнурена и худощава, и хотятъ ее поправить; то не худо, сверьхъ обыкновенной мѣры овса, давать имъ къ ночи 2 гарца или мѣрочки смоченыхъ отрубей.

Италіанцы молодыхъ не рабочихъ лошадей обыкновенно кормятъ вмѣсто овса отрубями нѣсколько недѣль, не примѣшивая ничего, утверждая, что отруби съ сѣчкою умножаютъ черви. Но ко-

гда къ работѣ привыкнутъ, то тогда овесъ не будетъ имъ вредить.

Мѣсиво или *смѣсь* есть то, что состоитъ изъ половины мякины и половины овса, которое не есть хорошій кормъ для лошадей, долженствующихъ много работать; но это дѣлается для одной экономіи, и лошади отъ того не отъѣдаются.

Смѣсь, которую нѣкоторые дѣлаютъ, состоящая изъ половины отрубей и половины овса, есть худая экономія; ибо отъ оной лошади лучшими не дѣлаются.

Барда есть гуща, оставшаяся послѣ выгонки хлѣбнаго вина, которою утучняютъ скотъ, но сія тучность бываетъ недолговременна. Барышники, торгующіе лошадьми, обыкновенно даютъ тощимъ лошадямъ барду, дабы онѣ взяли тѣло. Равно такъ, какъ и отъ хлѣбной шелухи и отрубей, хотя лошади и жирѣютъ, но безсильны бываютъ.

Но для приданія тѣла лошади, есть наилучшій кормъ овсяная мука. Нѣкоторые совѣтуютъ растворить квашню ржаною мукою, и когда укиснетъ; то замѣсить овсяною мукою и спечь хлѣбы. Сего хлѣба мѣлко изрѣзаннаго подмѣшивать въ

сѣчку, что составляетъ самый лучшій и здоровый для лошадей кормъ.

Мякина (полова) такъ называется послѣдъ, оставшей отъ вѣянія всякаго хлѣба, гдѣ и перебитыя колосья, что навывается *ухвостье*; а самое дальнее, вѣтромъ отнесенное отъ хлѣба при вѣяніи, называется *халуй*.

Мякина по различію хлѣба бываетъ различна.

Пшеничной такъ называемой *халуй* идетъ въ кормъ ѣзжалымъ лошадямъ; а мякина дается въ кормъ кобылами, быкамъ, коровамъ и телятамъ. Мякину лѣтнихъ (яровыхъ) и озимыхъ хлѣбовъ, оставшуюся въ решетѣ при просѣиваніи имъ, мѣшаютъ съ пшеничною и овсяною мякиною и обваренную гарячею водою, даютъ рабочимъ лошадямъ. Ухвостье и мѣлкая мякина употребляется для ѣзжалыхъ лошадей. *Ржаная* мякина просѣянная дается свиньямъ, а высѣвки перемѣшанныя съ пшеничною и овсяною даются кобыламъ. *Ячменная* просѣивается, смѣшивается на половикъ съ чистымъ ячменемъ, дается рабочимъ лошадямъ во время землепашества, а въ мѣсивѣ дается свиньямъ. *Овсяная*, перемѣшанная съ пшеничною и ржаною, дается зимою рабочимъ ло-

шадямъ, кобыламъ и рогатому скоту, либо сухая либо въ мѣсивѣ; ибо въ сіе время не такъ тяжелыя бываютъ для нихъ работы. *Гречичная* мякина и ухвостье дается лошадямъ и свиньямъ. *Гороховая*, просѣянная сквозь решето, дается свиньямъ, и подмѣшивается въ пойло коровамъ. *Чечевичная* и *льняная* мякина служитъ свиньямъ очень хорошимъ кормомъ, перемѣшанная со ржаною. Льняная и для гусей очень здорова. А *конопляная* мякина не годится ни для какой скотины, а вываливается въ навозъ.

Относительно до *сѣчки*, то объ ней можно видѣть тамъ, гдѣ говорено о соломѣ. Глава 4. стран. 129.

Совѣтуютъ еще экономы изрѣзанныя куски отъ рогожныхъ кулей класть иногда въ кормъ *на пр.* по одному разу въ мѣсяцъ, что весьма здорово для лошадей.

Бобы огородные, (feveroles) сушеные есть пища для лошадей довольно здорова, не столько гарячитъ кровь, какъ пшеница; даютъ лошадямъ тяжело работящимъ, однако должно остерегаться не давать лишне. Онѣ даются пригоршнями, наблюдая при томъ, чтобъ лошадь была въ

безпрерывной работѣ. Бобы употребляемые въ маломъ количествѣ, составляютъ для лошадей превосходной кормъ, поддерживающей ихъ въ самой великой работѣ. Даютъ ихъ 2 гарца (picotin) на трехъ лошадей вполдни, кромѣ обыкновенной мѣры овса. Кормъ сей дѣлаетъ шерсть рѣже, и заставляетъ линять, откармливаетъ ихъ въ 2 или 3 недѣли. Торгующей лошадьми часто оныя употребляетъ.

Дикой или *журавлиной горохъ* молотятъ, и даютъ зерны лошадямъ и ягнятамъ; а солому обвариваютъ для лошадей. Лошади отъ употребленія дикаго гороху, смѣшаннаго съ сѣчкою, берутъ за силье. Даютъ журавлинаго или дикаго горошку сѣраго и чечевицу вмѣстѣ съ сѣменами и сухою травою. Все сіе должно давать въ меньшемъ количествѣ нежели сѣно, и лошади должны быть въ работѣ, которыхъ симъ кормятъ; ибо сей кормъ полносочной, можетъ излишніе только соки безъ испарины умножить. Даютъ сей кормъ лошадямъ также для приданія имъ тѣла, но какъ скоро тѣло получатъ, то должно ихъ по прежнему поставить на обыкновенной кормъ, какъ то овесъ сѣчку и сѣно.

Жеребымъ кобыламъ отнюдь не должно давать дикаго горошку и его соломы, иначе же онѣ жеребятъ выкинутъ.

Фенугрекъ суть сѣмена умягчающія и питательныя. Можно ихъ употреблять въ таковыхъ случаяхъ, въ которыхъ употребляется и ячмень. Онѣ смѣшанныя съ овсомъ весьма хорошее произвести могутъ дѣйствіе въ разгоряченной лошади, гдѣ нужно прохладить.

Люцерна (*) *эспарцетъ* суть роди травы дятлины или кашки или трилистника. Растѣніе сіе трехъ родовъ, съ красными бѣлыми самое же лучшее съ желтыми цвѣтами.

Люцерна или дятлина или мидянка (клеверъ), для лошадей и быковъ такъ пріятна, что онѣ наѣдаются ее до вреда; но худыя дѣйствія дятлины болѣе должно приписать обилію воздуха, въ ней заключающагося, нежели ея качеству.

(*) Можно сихъ травъ описаніе видѣть въ книгѣ называемой *Новое земледѣліе Іоанна Христіа. Шубарта Фанъ Клеельфельда,* писанные Г. Розношовскимъ 1794 года въ Москвѣ. *Дятловина* смотр. стр. 31. *Люцерна* 81 стр. *Эспарцетъ* 1.7. *Свекловица* (beta altissima) 123. *Пырей* 141 стран.

Дятлины или трилистника должно давать менѣе, нежели сѣна, сей кормъ довольно питателенъ, однако она нѣсколько гарячитъ.

Когда даютъ одну дятлину быку, или лошади, то отъ него у нихъ брюхо раздувается; въ такомъ случаѣ иные, проколовши подъ кожу, дуютъ, почитая то для нихъ полезнымъ; но по справедливости сказать, безъ всякой пользы остается ихъ дѣло; а должно давая Клеверъ коровѣ и проч. пересыпать кленовою или Дубовою, просѣянною золою по мѣрѣ клевера, тогда брюхо не будетъ отъ него раздуваться.

Эспарцетъ, или *ослянка*, или *дереза* (sain foin) есть трава, которой вмѣсто сѣна лошадямъ даютъ, но противъ обыкновеннаго сѣна даютъ его въ половину. Онъ весьма питаетъ, и есть кормъ самой здоровой; и для того онъ лошадей, когда имъ ихъ кормятъ, дѣлаетъ тучными, и придаетъ имъ бодрости.

Морской, такъ названъ, *тростникъ* (Jonc marain, la lande, carex) есть родъ растѣнія, которое на нежирныхъ земляхъ разводятъ. У него листъ колючей какъ у можжевельника. Даютъ его лошадямъ, или свѣжей, или сухой, толченой

такѣ, чтобѣ иголки на немѣ поизламались, иначе же имѣ ѣсть его не льзя. Сей кормѣ весьма хорошѣ.

Вѣ заключеніе сего нужно сказать еще и то, что вѣ недостаткѣ и подорогови́знѣ обыкновеннаго корма, какѣ то сѣна, овса, соломы, можно иногда какѣ для рогатаго скота, такѣ и для лошадей употреблять молодыя побѣги и листья изѣ деревѣ Ясена и Вязя, которыя онѣ любятѣ; однако сей кормѣ должно давать имѣ умѣренно, ибо онѣ причиняетѣ имѣ ссаніе кровью, особливо быкамѣ; также даютѣ сосновыя верхушки, приготовивѣ ихѣ надлежащимѣ образомѣ; а именно: наруби вѣтьвей мѣлкихѣ, особливо сѣ молодыхѣ Сосенѣ, оборви на нихѣ всѣ молоденькія верхушки, изруби ихѣ топоромѣ какѣ можно мѣльче, положи сію сѣчку вѣ кадку, и налей водою, и оставь дни на два, а по крайней мѣрѣ на сутки сѣ слишкомѣ, дабы вода все лишнее смолистое вещество вытянула; и послѣ давай сію сѣчку лошадямѣ или коровамѣ, подмѣшавѣ вѣ нее для каждой скотины горсти двѣ или три какихѣ нибудь сбоинѣ или мякины, или отрубей и тому подобнаго. При томѣ надобно знать, что такое пріуготовленіе нужно сѣ начала только, когда еще скотѣ

къ сему корму не привыкъ, и не хочетъ его ѣсть; когдажъ привыкнетъ, то уже будетъ сію сѣчку ѣсть охотно безъ всякой пересыпки и не моченую. Рогатой скотинѣ, пока она къ нему не привыкнетъ, можно смачивать его соленою водою, въ коей была мочена рыба соленая, или другое что, или какъ другіе уриною человѣческою. Сей кормъ для лошадей столько питателенъ какъ и для овецъ, и для коровъ равно какъ бы хлѣбное пойло; сверьхъ того служитъ еще для скота вмѣсто предохранительнаго лекарства отъ разныхъ припадковъ и болѣзней. Обыкновенно для лошадей наилучшей кормъ составляетъ овесъ, въ случаѣ же недостатка онаго, лучше давать рожъ, нежели ячмень; а естьли нужда потребуетъ кормить лошадь ячменемъ, то должно по крайней мѣрѣ мочить его въ водѣ сутки.

Нужно еще сказать и о зеленой травѣ, что она какъ рогатому скоту, такъ и лошадямъ бываетъ опасна весною, и для того не прежде должно ихъ выпускать въ поле, какъ около половины Маія по конецъ Октября, стараясь при томъ не вдругъ отъ зеленой травы ставить ихъ къ сѣну, равно какъ и отъ сѣна къ травѣ, но приводить ихъ постепенно къ такой перемѣнѣ корма.

О
Количествѣ, которое наблюдать должно при задаванiи корму лошадямъ.

Общiй всѣхъ почти конюховъ порокъ состоитъ въ незнанiи, какъ лошадей кормить; почему искусный Экономъ долженъ входить въ сiе дѣло и давать имъ наставленiе. Они обыкновенно за нужное поставляютъ то, чтобы кормъ у лошадей не переводился ни начасъ, думая, что чѣмъ болѣе довольствовать кормомъ, тѣмъ онѣ лучше и крѣпче будутъ, не вѣдая того, что сiе приноситъ больше вреда нежели пользы. Но какъ не то собственно питаетъ что съѣдается, но то что варивается въ желудкѣ; то въ семъ случаѣ нуженъ размѣръ, какъ и во всѣхъ другихъ; и не обходимо должно распредѣлять какъ сѣно такъ и овесъ или ячмень, гдѣ что употребляется, наблюдая нижеозначенныя обстоятельства.

Относительно къ количеству, которое при задаванiи корму, сколько точно на какую лошадь надобно, наблюдать должно, хотя оное опредѣлить и не возможно.

Въ разсужденiи задаванiя корму многiе имѣютъ различныя мнѣнiя, и всяко-

му заведенный у себя порядокъ кажется хорошимъ; но надлежитъ различать зиму отъ лѣта; ибо лѣтомъ лошадей выганяютъ въ поле, гдѣ онѣ свободны и безъ всякой работы, ѣдятъ столько, сколько имъ нужно; а зимою стоятъ въ конюшняхъ или загородахъ.

Въ задаванiи лошадямъ корму настоящую пропорцiю опредѣлить положительно и точно означить вѣсъ и мѣру не возможно; а должно смотрѣть на лѣта, ростъ, силу, сложенiе, работу, отъ чего зависитъ и количество корму, котораго временемъ надлежитъ или прибавлять или убавлять, смотря и на то что иныя лошади бываютъ весьма жирны, а другiя на противъ того очень худы; иныя употребляются въ работу, и тутъ смотрѣть въ легкой ли или тяжелой работѣ; другiя стоятъ праздно; иныя прожорливы, другiя умѣренны; относительно до кобылъ, кормящихъ жеребятъ, иныя имѣютъ много молока, а другiя мало для прокормленiя жеребенка.

А лошадей манежныхъ кормятъ менѣе всѣхъ, потому что работа ихъ посредственна, и сами собой субтельны. Лошадямъ гулевымъ и ничего не работя-

щимъ, надлежитъ дявать корму весьма мало; ибо излишней кормъ умножаетъ соки, легко могущіе портится, и причинять важныя болѣзни. Когда лошадь жирна отъ природы и такого сложенія, что и малымъ довольна быть можетъ; то надобно беречься не слишкомъ много давать корму; ибо лошади весьма жирныя, кромѣ того, что склонны къ скорой усталости, бываютъ еще подвержены болѣзни опасной *Gras fondure*, трескается кожа, и слабости въ ногахъ; иногда слабость въ ногахъ получается отъ того только, что лошадь, находясь въ конюшнѣ, ѣстъ въ припускъ овесъ по своей волѣ. Когда лошадь тоща, то не должно ее поспѣшно откармливать; ибо отъ того она получаетъ болѣзнь называемую *farcine*, являющуюся на поверхности тѣла въ видѣ опухолей или болячекъ. И такъ должно, говоритъ Г. *Гарзоль*, стараться удерживать лошадь только въ тѣлѣ, чтобъ она была ни весьма жирна, ни слишкомъ худа. Лошадь въ своемъ тѣлѣ имѣетъ дыханіе свободнѣе, и болѣе способна переносить труды, и мышки ее не будучи облиты множествомъ жиру, болѣе имѣетъ проворства и дѣятельнѣе бываетъ. Ежели лошадь съ лишкомъ жирна, то вся упругость тѣла

ее ослабнетъ, и съ трудомъ поворачиваться можетъ; а ежели слишкомъ худа или тоща, то мышки ее закрѣпнутъ и засохнутъ. Ежели она лишь только худощава, то въ тѣло ее привесть удобно можно, прибавляя малое количество къ обыкновенной мѣрѣ овса и сѣна до тѣхъ поръ, пока довольно оправится и получитъ тѣло.

Слѣдовательно когда лошадь въ тѣлѣ, то для содержанія ее въ ономъ и малое количество корму довольно, когда благоразумно ею работаютъ. Случается часто, что лошади съ лишкомъ кормныя въ конюшнѣ потѣютъ, а особливо во время сна, естьли это будетъ примѣчено, и по довольномъ размотрѣніи откроется что причиною, производящею оной, есть излишество корму; то должно его уменьшить. Иногда сего поту причиною бываетъ и то, когда лошадь ѣстъ подъ собою подстилку, отъ чего сколько возможно должно ее предостерегать; ибо сія согрѣтая солома можетъ со временемъ произвесть одышку, и что наконецъ сдѣлается удушливою.

Судя о лѣтахъ, когда лошадь достигнетъ 14 лѣтъ, тогда ей корму потребно гораздо менѣе 4 хъ лѣтней, какъ по причинѣ ослабленія органовъ, доставля-

ющихЪ изЪ пищи питательной сокЪ, такЪ равно и уменьшенія числа сосудовЪ и ихЪ пространства. Сіе ослабленіе органовЪ заставляетЪ совѣтовать давать имЪ чаще овса, или ячменю и вмѣсто 4 хЪ гарцовЪ давать по два.

Хотя по наружной величинѣ лошади не можно ничего узнать о сжимательной силѣ мускулярныхЪ или мышечныхЪ волоконЪ ихЪ желудковЪ. Малая лошадь иногда ѣстЪ больше взрослой, потому что мышечной составЪ ее желудка есть сильнѣе, слѣдовательно принятую пищу переработываетЪ скорѣе.

Лѣта и сложеніе лошади не меньшаго достойны замѣчанія, какое дѣлается вЪ разсужденіи ее силы.

Довольное количество сѣна для молодыхЪ и худощавыхЪ лошадей, естьли онѣ только не сухопары, полезно. НапротивЪ того для прожорливыхЪ и брюшистыхЪ вовсе не годится, такимЪ должно давать онаго не болѣе одной охапки передЪ водопоемЪ, и послѣ онаго вЪ обыкновенной кормЪ прибавлять больше соломы; и примѣняться кЪ той срединѣ, которая означена и самая употребительнѣйшая, поступая притомЪ сЪ молодыми лошадьми, не достигшими еще

своего возраста, гораздо осторожнѣе, нежели съ прочими, и стараясь ихъ всегда содержать, кромѣ бурнаго и ненастливаго времени, въ легкомъ движенiи, много къ укрѣпленiю ихъ силъ служащемъ.

Кормъ верьховыхъ лошадей долженъ быть соразмѣренъ ихъ росту и ихъ работѣ.

Кормъ лошадей каретныхъ и бѣговыхъ долженъ быть обыкновенно болѣе, потому что онѣ велики и плотны.

Для кормленiя жеребятъ должно избирать сѣно самое мѣлкое и нежесткое, котораго по не многу подкладывается, т. е. можно производить на каждаго не болѣе 4 или 5. фунтовъ, а болѣе давать за полезное не признавается; ибо ежели давать много, и все поѣдаютъ, то кромѣ другихъ припадковъ у нихъ отъ того дѣлаются толстыя щеки; но взявъ еще въ разсужденiе и то, что здѣшнее сѣно т. е. растущее въ холодныхъ мѣстахъ, не столько имѣетъ въ себѣ питательной и врачебной силы, какъ растущее въ теплыхъ краяхъ; то недостатокъ сей можно награждать овсяною мукою не много смоченою, которой можно въ день давать по пригоршнямъ.

Слѣдовательно кормъ для лошадей надобно располагать по ихъ работамъ, въ какія употребляются. Чѣмъ работа труднѣе; тѣмъ кормъ долженъ быть достаточнѣе. На пр. когда приближаются работы полевыя, то лошадей кормятъ больше, и даютъ вмѣсто двухъ мѣръ овса по три, противу прежняго, на всякую лошадь въ день, или по двѣ трети овса и одной трети дикаго гороху.

Также не безполезно пріучать лошадей къ одинакому корму, и не скоро перемѣнять; порядокъ въ задаваніи корму, даетъ всякому скоту половину жизни.

Для содержанія лошади здоровою довольно, естьли она въ каждыя сутки съѣстъ $\frac{1}{4}$ овса, смѣшаннаго съ $\frac{1}{4}$ сѣчки и 6. а много 8 фунтовъ сѣна. Оной кормъ и сѣно раздѣлить должно на 3 равныя доли, и давать лошади, наблюдая время, такимъ образомъ.

По утру въ 5 часовъ, какъ лѣтомъ такъ и зимою дать первую порцію сѣчки, а въ 9. часовъ сѣна; въ 11 часовъ опять сѣчку, а во 2. часу сѣно, и такъ далѣе, при чемъ какъ сѣчку такъ и сѣно должно нѣсколько отмачивать водою.

Въ задаванiи лошадямъ корму предписываютъ еще порядокъ слѣдующiй.

По утру въ 4 часа, положить каждой лошади по пучку сѣна, подстилку встряхнуть, стойлы вычистить, навозъ изъ конюшни выкинуть, потомъ вычистить лошадей и задать утренний кормъ. Когда онѣ съѣдятъ кормъ, то дать имъ $\frac{1}{4}$ часа постоять, потомъ ихъ напоить, и не очень ихъ рано допущать къ колодезнымъ водопоямъ, особливо въ зимнiе мѣсяцы, лучше въ то время поить ихъ въ конюшняхъ изъ чановъ, прибавляя въ каждой чанъ горшокъ или больше, теплой воды, чтобы у нее холодность отнять и сдѣлать воду лѣтнею и потомъ дать имъ постоять до 10 часовъ.

Примѣч: Лошадь послѣ тяжелой работы, или инако разгорячившуюся отнюдь скоро не поить, дабы ей не приключился запалъ, а давъ простоять не менѣе получаса; потомъ положить ей не много сѣна, котораго давъ ей нѣсколько поѣсть, вести къ водопою, однако не досыта давать пить. Послѣ покормивъ, опять въ другой разъ поить, и давать пить ей столько сколько она хочетъ.

Въ 10. часовъ должно лошадей накормить гладкимъ кормомъ и решетки сѣ-

номъ набить до 4. часовъ, а тогда опять ихъ напоить, и дать стоять до 8. часовъ, въ 8. часовъ подстилку подстилать и задавать ночной кормъ и довольное количество сѣна.

Чтобы избѣжать излишества въ задаваніи корму лошадямъ взрослымъ въ сутки; то Г. *Витетъ* за нужное поставилъ опредѣлить, хотя то и трудно, количество сѣна, сѣчки и овса, для ежедневнаго ихъ прокормленія, судя по работѣ.

Верьховой лошади въ сутки дается 10 фунтовъ сѣна, столькожъ сѣчки и 2. гарца овса.

Каретной лошади 15. фунт. сѣна 10. фунт. сѣчки и 3. гарца овса.

Лошади въ ежедневной работѣ находящейся, полагается 15 фунт. сѣна, 5. фунт. сѣчки и 3 гарца овса.

Лошади пахатной или рабочей полпуда сѣна, 4 фунта сѣчки и 5. гарцовъ овса.

Манежной лошади, 9 фунтовъ сѣна, столькожъ сѣчки, 3 гарца овса по утру и ввечеру.

А Г. *де Гарзоль* опредѣляетъ:

Для *верьховой лошади*, довольно великаго росту, дается отъ 10 до 12 фун-

товъ сѣна, да 11. фунт. сѣчки, и до 5. гарцовъ овса.

Для *середней величины лошади* (double bidet) отъ 6. до 8. фунтовъ сѣна, до 8. фунт. сѣчки и до 3. гарцовъ овса.

Для *маленькой лошади* (bidet) отъ 4. до 5. фунтовъ сѣна, столькожъ сѣчки и 2 гарца овса.

Для *двухъ каретныхъ самыхъ рослыхъ лошадей* 30 фунт. сѣна, 24 фунт. сѣчки, 14 гарцовъ овса.

Средняго росту 24. фунта сѣна, столькожъ сѣчки, и 10. гарцовъ овса.

Для *манежной лошади*, 7. фунт. сѣна, 8. фунтовъ сѣчки, 4. гарца овса и сверьхъ того 2 гарца отрубей.

Это, говоритъ Г. *Гарзоль*, служитъ обыкновеннымъ правиломъ, но смотря по обстоятельствамъ можно прибавлять или убавлять т. е. смотря по работѣ, по аппетиту, по дородности лошади и проч. Ибо дѣло въ томъ состоитъ, чтобы лошадь содержать только въ тѣлѣ, а не учинить ее съ лишкомъ жирною, или слишкомъ худою; ибо для нихъ какъ то, такъ и другое вредно, какъ о томъ выше сказано.

Въ сочиненіи подъ названіе *La Nouvelle Maisone Rustique Tom.* 11. *Article*

11. *pag.* 158. *de la nourriture des chevaux* написано такъ: въ конскихъ заводахъ *лѣтомъ* дается каждой лошади по 20 фунтовъ сѣна безъ соломы т. е. по утру на двухъ лошадей въ 10 фунт. вязанку; столько же въ полдни, и каждой на вечеръ и наночь вязанку, и 3 гарца овса. *Зимою* на каждую лошадь по утру полвязанки сѣна, столькожъ ввечеру, а наночь 12 фунт. соломы; а ежели онѣ не работаютъ, то соломы даютъ имъ больше. Для маленькой лошади не столь много потребно, овса для нее двухъ гарцовъ довольно, когда она работаетъ мало, вязанка сѣна и столькожъ соломы въ сутки.

Въ конныхъ полкахъ обыкновенной раціонъ состоитъ изъ 12 фунтовъ сѣна, 12. фунтовъ соломы и 3. гарцовъ овса. Столькожъ и верьховой лошади довольной величины дается, а иногда и болѣе, когда она тоща, пока она откормится.

Относительно до лошадей рабочихъ, то также нужно знать, что не рѣдко бываетъ, что лошади вмѣсто того, чтобы быть здоровыми и крѣпкими для работъ, передъ глазами почти умираютъ, по причинѣ худаго кормленія отъ несмотрѣнія конюховъ, также и отъ незнанія и нерадѣнія хозяина.

Порядокъ, какъ поступать съ лошадьми по утру, показанъ выше, теперь нужно показать то время, когда работать перестаютъ.

Часу въ 11. обыкновенно лошади работать перестаютъ, и бываютъ потны особливо лѣтомъ; потребно тогда ихъ соломеннымъ сверткомъ обтереть по введенiи ихъ въ конюшню, потомъ приготовить сѣна, или травы, или отрубей смоченыхъ водою.

Дорожней лошади простою идущей, или везущей, или ношу на себѣ имѣющей, Г. *Витетъ* совѣтуетъ давать съ начала дороги ей мало овса, дабы онъ ей не прискучилъ, лучше умножать ей дачу онаго по мѣрѣ ее усталости. Естьли же она со всѣмъ не станетъ ѣсть овса, то можно ее, особливо лѣтомъ, кормить мѣсивомъ, и давать одно сѣно безъ соломы. По возвращенiи съ дороги, когда лошадь запалится, то другiе совѣтуютъ ставить ее на зелень, т. е. давать ей на мѣсто сѣна, накошенной утромъ свѣжей травы.

Жеребцамъ и кобыламъ, особливо во время случки, многiе совѣтуютъ давать больше овса и божьяго дерева, однако же сiе для нихъ вредно; никогда не надобно, говоритъ Г. *Витетъ*, умножать

количества корму, а давать не много и то питательной, иначе же можно ихъ воспалить и учинить больными.

Кобылы жеребыя и рабочія требуютъ разныхъ предосторожностей, будучи во время сіе слабѣе обыкновеннаго. Онѣ должны имѣть кормъ къ варенію удобный и сочностію обильной.

Ослабленіе силъ примѣчаемое въ жеребцахъ или въ быкахъ отъ испущенія сѣменъ, совсѣмъ не походитъ на то, которое происходитъ отъ великой и продолжительной работы, первое дѣло есть натуральное, отъ котораго жеребецъ и быкъ дѣлается сильнѣйшимъ, когда оно бываетъ безъ излишества; а второе напротивъ того, происходящее отъ неволи, уменьшаетъ силы и здоровье, естьли оно не умѣренно; почему надлежитъ стараться содержать ихъ въ среди работы въ натуральной ихъ силѣ, давая имъ кормъ сочной, какъ то сѣно, овесъ, ячмень, и огородныя произрастѣнія какъ то брюкву и рѣпу.

Остается еще предложить количество задаваемаго корму въ сутки, многими опытными экономами принятое

оно есть слѣдующее : начиная съ малолѣтныхъ, поступая къ взрослымъ.

	гладкого корму гарцы.	сѣчки гарцы.	Сѣна количество.
Жеребчикамъ въ сутки даютъ. -	$\frac{1}{4}$.	$\frac{1}{3}$.	Зависитъ отъ разсмотрѣнія благоразумнаго эконома.
Годовалымъ жеребчикамъ и кобыламъ. - - -	$\frac{1}{3}$.	$\frac{2}{3}$.	
Двухъ годовалымъ жеребчикамъ и кобыламъ. - - -	$\frac{2}{3}$.	$\frac{3}{3}$.	
Трехъ годовалымъ жеребчикамъ и кобыламъ. - - -	1. гарц.	$\frac{4}{3}$.	
Четырехъ годовалымъ жеребчикамъ и кобыламъ. -	1. $\frac{1}{3}$.	1 $\frac{1}{3}$.	
Пяти годовалымъ кобыламъ яловымъ. - - -	2. гарца	2. гарца	
Кобыламъ бережимъ, или жеребымъ. - - -	тоже.	тоже.	

Для жеребыхъ кобылъ и жеребятъ, кромѣ хворости, или великой слабости, изъ опредѣленнаго количества въ кормѣ

не должно ничего убавлять; потому, что какъ тѣ такъ и другія требуютъ питанія довольнаго.

Отнятыя жеребята отъ матерей въ первой годъ, о чемъ въ началѣ сея главы видѣть можно; кормятся только овсомъ вмѣстѣ съ мѣлкою изрѣзанною изъ ржаной соломы сѣчкою и самымъ лучшимъ мѣлкимъ сѣномъ.

До селѣ говорено было о пропорціи корму въ сутки, еще полагаютъ оную экономы въ недѣлю и въ мѣсяцъ.

На всякаго полугодовалаго жеребенка въ недѣлю исходитъ по 5. четвертокъ *шефеля* овса, съ четверообразною сѣчкою: по утрамъ, въ полдни и ввечеру всякой разъ примѣшивая три разнаго же рода мякины, послѣ поить.

Для полуторагодовалыхъ въ недѣлю 7. четвертокъ четверика овса, смѣшанного съ 7 ю. такими же четвертками сѣчки.

Двугодовалымъ, чтобъ лучше росли, и получали засилье, давать овса на каждую по полуосьмушкѣ четверика съ двумя осьмушками сѣчки, и чтобъ были привязаны къ яслямъ.

Трехлѣтники получали бы въ недѣлю по 11. осьмушекъ каждый; а тѣ, которые по слабѣ по четверткѣ овса, особ-

ливо же, когда употребляются вЪ работу.

За молодыми лошадьми должно особливое имѣть смотрѣніе. Крѣпкаго сложенія и хорошо выростающихЪ ставить вмѣстѣ, такЪ какЪ и тѣхЪ, которыя ихЪ слабѣе, инако же первыя послѣднихЪ не только обижать будутЪ вЪ корму, но и могутЪ вредить.

Племянные жеребцы, употребляемые вЪ работу для того, чтобЪ не застоивались вЪ стойлахЪ, получаютЪ вЪ недѣлю по 7. осьмушекЪ четверика овса и дикаго гороху, смѣшаннаго сЪ 4ю. осьмушками сѣчки.

СЪ лошадьми запряжными и заводскими жеребцами надлежитЪ поступать слѣдующимЪ образомЪ.

Пока не издержится еще мякина и ухвостье отЪ перемолоченой пшеницы, ржи, ячменя и овса, не давать имЪ овсяныхЪ зеренЪ, подмѣшивая мѣлкій кормЪ, мякины пшеничной, ячменной, овсяной, грѣчичной вЪ сѣчку. Третья часть такого корму и 2. трети сѣчки, вЪ 2. лукошка сѣчки перемѣшиваютЪ одно лукошко мѣлкаго корму и мякины; такого корму подкладываютЪ лошадямЪ 9. накормокЪ. На 4. лошади по четвертки четверика для всякой накормки т. е.

мякину и сѣчку перемѣшавъ на 4. лошади ежедневно по 6. мѣръ съ тремя четвертками. Когда такой кормъ ожесткнетъ уже, тогда давать лошадямъ овесъ и дикой горохъ. На сѣчку лучше и здоровѣе ржаная солома, ячменную же и овсяную даютъ за недостаткомъ ржаной. Сѣчку мѣшать веселками всякой день нѣсколько разъ, инако же она окиснетъ.

Кормятъ лошадей такъ: по утру, вполдни и ввечеру мѣшать кормъ, смачивать тепловатою водою, однако же не по многу на всякой разъ, начисто подметывать ясли, и будутъ лошади ѣсть со вкусомъ. На другое утро ири кормѣ лошадей чесать и чистить; на третье же надѣвать на нихъ конскую збрую; и такъ поступать должно чрезъ цѣлой годъ; на четвертое утро подкладывается хорошее сѣно для всякой лошади по 20 фунтовъ на деиь. Поить ихъ водою самою чистою, и всякой день подстилать свѣжую солому. Когда овесъ и дикой горохъ дается лошадямъ, то не больше кладутъ для четырехъ ѣзжалыхъ лошадей при легкихъ работахъ, какъ по четверткѣ *шефеля* овса или дикаго гороху, раздѣляя то по равнымъ частямъ; ежели же работы ихъ будутъ труднѣе,

то сыплютъ въ ясли по 11. четвертокъ съ примѣсью надлежащаго количества сѣчки при всякой накормкѣ. Съ овсомъ смѣшиваютъ 4 рода сѣчки, изъ мѣлко изрубленой ржаной соломы. Чрезъ всякіе три дни дается лошадямъ по утру тертая горная соль, которой подсыпать на первую ихъ на кормку для 4хъ лошадей 3. столовыя ложки. Жеребыхъ и яловыхъ кобылъ кормить сѣчкою, въ 2 лукошка сѣчки подмѣшивая лукошко мякины; для всякихъ 4 хъ кобылъ по четверткѣ шефеля въ каждую накормку.

Экономы также полагаютъ количество корму на мѣсяцъ.

Стоялой лошади производится въ мѣсяцъ 1 $\frac{1}{2}$ четверть овса и 15 пудъ сѣна; рабочимъ же или подъемнымъ и кобылицамъ по 1. четверти овса и по 20 пудовъ сѣна.

А гдѣ овесъ и сѣно дорого, тамъ можно замѣнять часть онаго примѣсомъ другаго корму; а именно *для стоялыхъ лошадей* можно прибавить къ 15 пудамъ сѣна, и къ 6. четверикамъ овса, 2. четверти сѣчки изъ ржаной соломы, при кормленіи должно спрыскивать рассоломъ овесъ и сѣчку для лучшаго позыва на сію смѣшенную ѣду и для питья.

Для подъемных лошадей, мериновъ и кобылъ довольно по четверти овса охвостнаго или невысѣяннаго, да огуменного корму т. е. колоса или мякины, по 2. четверти, употребляемыя съ мукою, молотою изъ охвостнаго же ржанаго или ячменнаго хлѣба столько, чтобъ приходило онаго на каждую лошадь въ мѣсяцъ по 1½ четверика, и поливая сію мякину горячею водою съ присыпкою помянутой муки, и потомъ прежде употребленія, дать ей подъ покрышкою не много попрѣть, и выстудить. При томъ должно наблюдать также и то, чтобы въ тотъ день, въ которой дается оная мякина, не давать уже охвостнаго овса, но сѣна всѣмъ надлежитъ давать не отмѣнно по полупуду въ день.

О
Разсмотрѣніи различныхъ травъ, которыми домашнія животныя питаются, и которыми не питаются; которыя для одного изъ нихъ полезныя, а для другаго вредныя, расположенныхъ Ботаническимъ порядкомъ по классамъ.

Хотя для вѣрнаго познанія тѣхъ травъ, которыми домашнія и другія траво-

ядныя животныя, какъ то Лошадь, Быкъ, Овца, Коза, Свинья, Слонъ, Обезьяна, обыкновенно питаются, не малая предлежитъ трудность: однако многiе изъ Иностранныхъ Путешествователей, не взирая на то, довольно надъ симъ трудились, дѣлая свои примѣчанiя, и нашли, что лошади по врожденному своему побужденiю могутъ различать траву полезную отъ вредной, и что онѣ будучи и голодны избираютъ первую, а послѣднюю оставляютъ т. е. ѣдятъ всѣ встрѣчающiяся имъ травы, а оставляютъ Трясулку *Filipendila* или *Spiralea*; Маунъ, Булдырьянъ, земляной ладанъ, *Valeriana*; Ландышъ *Convallaria*, *Lilium Convallium*; Дикодягеля *Angelica*; *Epilobium*; *Comarum*; Грабельки или журавлиной носъ *Geranium*; Чемерицу, стародубку *Helleborus*; Волчiй корень *Aconitum*; Омега *Cicuta*, и другiя тому подобныя.

Сiе самое подало случай любопытному испытателю природы дѣлать надъ сими травами примѣчанiя, которыхъ тѣ животныя не ѣдятъ. Сiе примѣчанiе не малую можетъ доставить Экономамъ пользу. Нужно при томъ замѣтить и то, что онѣ ѣдятъ нѣкоторыя травы, когда онѣ еще молоды, особливо весною; а за-

старѣлыя, или засохлыя лишенныя уже запаху, и вкусу, что обыкновенно бываетъ лѣтомъ, оставляютъ. Онѣ такъ дѣлаютъ какъ и мы; мы весною употребляемъ крапиву, снить, щавель и проч. когда онѣ молоды; а за старѣлыя оставляемъ. Можно еще къ сему присовокупить и то, что иныя животныя ѣдятъ одни лишь цвѣты, а стебли и листъ оставляютъ; иные напротивъ того ѣдятъ листъ, стебли также оставляютъ. Когда скотина ѣстъ листъ, то мы думаемъ, что она ѣстъ траву; впрочемъ не многія ѣдятъ пырей (*gramen*).

Естьли бы нужно было дѣлать надъ животными вѣрные и хорошіе опыты; то скотъ какъ мѣлкой такъ и крупной томить излишне голодомъ не должно; ибо многія изъ нихъ, будучи весьма голодны, ѣдятъ съ жадностію всякую, предлагаемую имъ траву, которой онѣ сами по своей волѣ не ѣдятъ. Мѣлкой и крупной скотъ, находящейся въ конюшняхъ или клѣвахъ для испытанія также не годится. Лучшее самое время дѣлать опыты, когда скотина нѣсколько сыта. Также не должно давать траву изъ рукъ потныхъ; ибо онѣ въ такомъ случаѣ и самую хорошую и вкусную часто оставляютъ;

должно оную вмѣстѣ съ тѣми травами, которыхъ иныя не ѣдятъ, перемѣшавъ съ другими хорошими и вкусными, кинуть на землю; естьли онѣ ихъ и въ такомъ случаѣ не будутъ ѣсть, то ясно изъ того можно узнать, естьли то сдѣлаешь надъ другими животными, что онѣ ихъ не употребляютъ.

Извѣстно, что прозябаемыя произведены съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ онѣ могли служить пищею для животныхъ, которыя ими поддерживаются. Хотя таковыхъ животныхъ, которыя кормятся мясомъ не много, однако и тѣ самыя питаются растѣніями, которыя собою доставляютъ пищу другимъ.

Въ семъ размышленіи можемъ съ удивленіемъ восходить къ познанію безпредѣльной премудрости Создателя, которой такъ устроилъ, что нѣкоторыя растѣнія для многихъ травоядныхъ вовсе невкусны. Видѣть можно и то, что для однихъ пріятны для другихъ противны, однимъ служатъ ядомъ, для другихъ здоровою пищею, и вопреки.

Все сіе не слѣпымъ какимъ либо случаемъ произошло, какъ многіе древніе Философы умствовали; но единственно благораспоряженіемъ безпредѣльно Пре-

мудраго. Ибо естьли бы Творецъ природы произвелъ всѣ растѣнія для всѣхъ животныхъ равно вкусными; то отъ умножившагося одного роду животныхъ истребилися бы всѣ растѣнія; а другой бы родъ тамъ же находящейся принужденъ умирать. Но напротивъ того каждой родъ животныхъ нѣкоторыя растѣнія долженъ оставлять для другихъ, чтобы и тѣ могли что либо къ поддержанію жизни найти.

Создатель премудро законъ сей начертавшій, положилъ оной и самымъ органамъ чувствъ животныхъ, чтобы незнаніемъ не нарушали его; ибо всякое онаго преступленіе или нарушеніе подвергаетъ ихъ наказанію, слѣдовательно проступокъ содѣланной противъ закона природы безсомнѣнія наказывается. Почему всѣ тѣ животныя, которыя сей законъ нарушаютъ, наказываются болѣзньми или смертію. Съ удивленіемъ смотримъ на четвероногихъ животныхъ, которыя могутъ жить сообразно врожденному побужденію, и самыя даже удары не могутъ привести къ тому, чтобы противъ онаго что либо содѣлать.

Естьли случится, что животное въ семъ погрѣшитъ, то за нарушеніе закона

бываетъ наказано, что обыкновенно говорится, что оно тотъ или другой ядъ употребило, чему невѣжды и удивляются, не говорю о томъ, что онѣ ропщутъ на распоряженіе премудрое своего создателя, что онъ произвелъ столь много травъ ядовитыхъ. Ибо растѣніе вообще по всему лицу земли бываетъ ядовитое; но все-то, что получило свое начало отъ Творца, есть доброе. Врачи часто ту или другую траву почитаютъ вредною и то по остротѣ ихъ частей, которыя волокны раздираютъ, или соки портятъ. Но это говорится относительно къ роду животнаго, *напр. Euphorbium*, Эвфорбій имѣетъ сокъ молочной, которой производитъ на тѣлѣ нашемъ пузыри, и волокны тѣла повреждаетъ, потому мы и называемъ ядовитою. Находится насѣкомое, называемое *Фалена*, которая сею одною почти травою питается, и принимается ею за самую хорошею пищу, нежели прочія, ибо она отъ нее бываетъ здорова. И такъ одно животное принимаетъ съ удовольствіемъ и безвреда то, что для другаго служитъ ядомъ, причиняющимъ смерть. *Напр. Cicuta* Омега умерщвляетъ корову, а коза оную ѣстъ съ жадностію. *Aconitum* Волчій корень, убиваетъ козу, а ло-

шади невредитъ. Горькой миндаль (*Amigdalae amarae*) умерщвляетъ собаку, но не человѣка. Петрушка (*Petroselinum*) убиваетъ воробья, а не свинью. Свиньямъ перецъ смертоносной, но не курицамъ. И такъ каждому свое опредѣлено.

Животныя по вкусу и запаху различаютъ полезное отъ вреднаго. Молодыя животныя сіи чувства имѣютъ живѣйшія, потому онѣ не полезныя травы лучше различаютъ отъ полезныхъ. Животныя голодныя часто ѣдятъ много, нежели сколько имъ опредѣлено; и ежели отъ того получатъ вредъ, то наконецъ бываютъ осторожнѣе, что служитъ имъ наукою. *Напр.* животныя взросшія въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много родится *Aconitum* Волчій корень, оставляютъ его часто но приведенная изъ другихъ мѣстъ скотина, попадая на сіе растѣніе, часто наѣдается весьма много, отъ чего не рѣдко и умираетъ. Скотина взрощена въ другихъ мѣстахъ, и будучи приведена въ лѣсныя мѣста, страждетъ обыкновенно поносомъ, отъ того что она ѣстъ часто всякую траву. Когда *Cicuta* Омега подъ водою растетъ, что коровы особливо весною обнюхать не могутъ; то отъ ядения ее вдругъ поражаются смертію; послѣ же, когда земля высохнетъ,

какъ то лѣтомъ бываетъ, тщательно берегутся. Справедливо и то, что не всѣ травы, нѣкоторымъ животнымъ по природѣ противныя, равно вредны. Необходимость и голодъ доказываетъ то, что не тотчасъ умираетъ отъ того; но извѣстно и то, что таковыя травы едвали могутъ для нихъ служить хорошимъ кормомъ.

Польза сего познанія не есть пустое любопытство; должно оное всегда за велико почитать, яко оно показываетъ намъ премудрое и удивленія достойное распоряженіе Создателя. Мы безъ того не приступаемъ къ особливому употребленію врачебному, чтобы не разсмотрѣть, что та или другая трава для человѣка вредна, которую ни то ни другое животное не употребляетъ.

Уважаемъ *Вепферовы* опыты, дѣланныя надъ собаками и другими животными, чтобы узнать какія травы для человѣка смертоносны; но употребленіе намѣряемое нами наипаче есть Экономическое.

Изъ наблюденіи можемъ мы доходить, хорошую ли пищу паствы доставляютъ тому или другому животнымъ.

Можемъ также безсомнѣнія по связи и сходству судить о лугахъ или поляхъ, полезны ли онѣ или вредны, то-

му ли или другому животному? *На пр.* долговременной научилъ опытъ, что овцы въ болотныхъ мѣстахъ получаютъ ядъ; хотя до сего никто не зналъ, чтобы то было особливымъ ядомъ, хотя *Anthericum*, *Myosotis*, *Mercurialis* пролѣска, куръ зелье. *Drosera*, *Iuncus* ситникъ, *Flammula* и *Pinguicula* не весьма хороши.

Оттуда Экономъ справедливо о поляхъ своихъ судить можетъ, и научиться, что одни луга для иныхъ животныхъ гораздо полезны бываютъ нежели другiе.

Хотя скотъ по необходимости будучи и голоденъ употребляетъ растѣнiя непрiятныя, однако не льзя изъ того заключать, чтобы онѣ для нихъ были полезны и вкусны. Равнымъ образомъ и люди въ недостаткѣ хлѣба, принуждены бываютъ употреблять корку или травы для поддерживанiя жизни; однако изъ того не можно заключать, чтобы то было для нихъ самою лучшею пищею. Видимъ что лошади, во время войны чрезмѣрнымъ голодомъ изнуренныя, старой оплотъ ѣдятъ, но изъ того совершенно заключать не льзя, чтобы то служило имъ пищею.

Хозяинъ по сему разсматриваетъ тщательнѣе, когда сѣетъ траву на своихъ

лугахъ для кормленія скота, какую и для какого скота должно сѣять; ибо однѣ бываютъ способны для лошадей, другія для коровъ и проч. *Лошади* разборчивы больше, нежели другой нашъ скотъ, особливо растѣнія изъ *XV.* класса меньше имъ пріятны. *Козы* ѣдятъ больше траву, нежели другой скотъ, а особливо верьхушки травъ и цвѣты. Овцы напротивъ оставляютъ цвѣты, а ѣдятъ листъ. Хлѣбопашецъ, которой сіе понимаетъ, знаетъ потому самому свою землю располагать, и какой бы то ни было скотъ самыми приличными травами кормить; безсомнѣнія будетъ имѣть у себя скотъ здоровой и жирной, нежели другіе, не имѣющіе сего за основаніе. Хорошей хозяинъ тоже долженъ наблюдать и при сѣнѣ. Ибо хотя многія травы будучи сухи ими съѣдаются, которыхъ въ зелени не употребляютъ; однако потому заключать не льзя, чтобы такою онѣ пищею кормились.

Много бы можно здѣсь говорить о особливой склонности скота къ тому или другому растѣнію, но краткость сего не позволяетъ. *На пр. Овцы* предъ прочими избираютъ *Festucam*, отъ которой онѣ жирѣютъ больше, нежели

отъ другой пищи; *Козы* нѣкоторыя съ охотою ѣдятъ травы, но по врожденной прихотливости, больше любятъ перемѣну корма, одною травою не долго кормятся; *Гуси* особливо питаются сѣменами *Festucae*; *Свиньи* съ жадностію ищутъ кореньевъ *Scirpi* тростникъ водной, когда онъ зеленъ, но сухаго не ѣдятъ. Сіи животныя изрываютъ луга, гдѣ растетъ *Scorzonera*, чтобы удовольствоваться ее кореньями, и искапываютъ поля, чтобы сыскать корни *Stachyos*.

Наконецъ за полезное почитается расположить травы, означая числомъ каждой родъ, раздѣлить скотъ для каждой травы на 5. колоннъ, изъ коихъ 1. означаетъ *Лошадей* 2. *Быковъ* 3. *Овецъ* 4. *Козъ* 5. *Свиней*. Чрезъ знакъ (1) означаются тѣ травы, которыя онѣ ѣдятъ; (0) которыхъ не ѣдятъ. Оба сіи знаки вмѣстѣ поставленные показываютъ, что иногда ихъ ѣдятъ, а иногда не ѣдятъ; а знакомъ (-) вовсе не ѣдятъ.





ТРАВЫ
по Классамъ расположенныя.

I. КЛАССА.
Monandria Однотычковыя.

Сiе происходитъ отъ Греческихъ словъ μόνος одинъ и ἀνὴρ мужъ, т. е. такiя растѣнiя, у коихъ въ цвѣтѣ находится одинъ только гвоздокъ или тычекъ называемый Ботаниками *мужчинкою*. Сей классъ какъ и всѣ слѣдующiе раздѣляются опять на два на 3. на 4. и такъ далѣе, изъ коихъ первой называется *Monandria Monogynia*, растѣнiя имѣющiя въ своихъ цвѣтахъ по одному гвоздочку или мужчинкѣ и по одному пестику или женочкѣ вмѣстѣ. *Monandria Digynia* растѣнiя у коихъ въ цвѣтѣ одинъ гвоздокъ вмѣстѣ съ двумя пестиками.

	Лош.	Быкъ.	Овца.	Коза.	Свинья.
1. Salicornia maritima	o	o	o	-	1
2. Hippuris aquatica	o	o	o	1	o
3. Callitriche paluſtris	-	-	-	-	-

II. КЛАССА.

Diandria Двутычковыя.

Растѣнія у коихъ въ цвѣтѣ два тычка или мужчинкѣ въ мѣсти.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
4.	Ligustrum vulgare.	o	I	I	I	-
5.	Circaea utrata. *Калдунова трава.*	-	-	I	-	-
6.	Veronica ternifolia. *Вероника.*	o	I	I	I	o
7.	Spicata.	o	I	I	o	-
8.	Mas.	I	-	I	I	-
9.	Scutellata.	I	I	I	I	-
10.	Beccabunga oblonga *Ибунка, козей рость.*	I	I	-	I	o
11.	Rotunda.	o	I	o	I	o
12.	Pseudo chamedrys. *Дубровка.*	-	I	I	I	o
13.	Alpina.	-	-	-	-	-
14.	Femina.	-	-	I	-	-
15.	Clinopodifolia.	-	-	-	-	-
16.	Caulis adhaerent.	-	I	I	I	-
17.	Oblongis caulic.	-	I	I	I	-
18.	Cymbalarifolia.	-	I	I	I	-
19.	Rutæfolia.	-	-	-	-	-
20.	Minima.	-	-	-	-	-
21.	Pinguicula vulgaris.	-	-	o	o	-
22.	Alba.	-	-	o	o	-
23.	Minima.	-	-	o	o	-
24.	Utricularia maior.	-	-	-	-	-
25.	Minor.	-	-	-	-	-
26.	Verbena vulgaris. *Железникъ.*	o	o	I	o	-
27.	Lycopus palustris.	o	o	I	I	-

	А.	Б.	О.	К.	С.
28. Salvia horminum *шалфея*	o	o	I	I	-
29. Anthoxanthum vulgare	I	I	I	I	-

III. КЛАССА.

Triandria Трехтычковыя,

или имѣющія въ своемъ цвѣтѣ три тычка.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
30. Valeriana vulgaris. *Булдырянъ* или *Мацнъ*, отъ червей, кошкамъ пріятной корень.	o	o	I	I	o
31. Dioica.	-	-	I	I	-
32. Locusta.	-	-	I	I	-
33. Jris palustris. *Касатникъ сабельникъ.*	o	I	oI	I	o
34. Sphaenus vulgaris нѣкоторымъ скотамъ ядовита трава.	-	-	-	I	-
35. Mariscus.	-	-	-	-	-
36. nigricans.	-	-	-	-	-
37. Minimus.	-	-	-	-	-
38. Scirpus sylvaticus. *Водяной троетникъ.*	I	I	I	I	o
39. Maritimus.	-	-	-	-	-
40. Lacustris.	-	o	o	I	I
41. Palustris.	I	o	o	I	I
42. Cespitosus.	-	-	-	I	-
43. Minimus.	-	-	-	-	-
44. Eriophorum polystachion.	o	-	I	I	o

		А.	Б.	О.	К.	С.
45.	Schoenolagurus.	-	-	1	o	-
46.	triqueter.	-	-	-	o	-
47.	Nardus pratenſis.	-	-	-	1	-
48.	Phalaris arundinacea.	1	1	1	1	o
49.	Phleiformis.	-	-	1	1	o
50.	Phleum vulgare.	1	1	-	1	o
51.	alpinum.	-	-	-	-	-
52.	Alopecurus erectus.	1	o1	1	1	1o
53.	infractus.	1	-	1	1	o
54.	Panicum adhaerens.	-	-	-	-	-
55.	Milium svaveolens.	-	-	-	1	-
56.	Melica ciliata.	1	-	-	1	-
57.	nutans.	1	1	-	1	-
58.	Agroſtis Spica venti.	1	-	o	1	-
59.	enodis.	1o	-	-	o	-
60.	pyramidalis.	1	1	1	o	-
61.	stoloniſera.	1	1	1	-	-
62.	tenuiſſima.	1	1	-	1	-
	ſupina.	1	1	-	-	-
63.	Aira dalekarlica.	1o	1	1	1	-
64.	flexuosa.	1	1	1	1	-
65.	alpina.	-	-	-	-	-
66.	miliacea.	1	1	1	-	-
67.	lanata.	-	-	1	1	-
68.	xerampelina.	-	-	-	-	-
69.	avenacea alpin.	-	-	-	1	-
70.	Mariæ boruſſorum.	-	-	1	o	-
71.	ſpica lavendulae.	1	-	1	1	-
72.	radice iubata.	-	1	-	1	-
73.	Poa gigantea.	1	1	1	-	-
74.	compreſſa repens.	-	1	1	1	-
75.	annua.	1	1	1	1	1

		Л.	Б.	О.	К.	С.
76.	vulg. magna.	1	1	1	1	1
77.	angustifolia.	1	1	1	1	1
78.	media.	1	1	1	1	1
79.	alpin Variegat.	1	1	1	1	-
80.	Briza vulgaris.	1	1	1	1	-
81.	Cynosurus cristatus. Дѣлаетъ барановъ тучными.	-	-	1	-	-
82.	caeruleus.	-	-	1	1	-
83.	paniculatus.	1	0	1	1	-
84.	Bromus vulgaris.	1	1	1	1	-
85.	Upsaliensis.	1	1	1	1	-
86.	tectorum.	1	1	1	1	-
87.	hordeiformis.	1	1	1	1	-
88.	peren. maxima.	1	1	1	1	-
89.	spica Brizae.	1	-	1	1	-
90.	Festuca natans.	1	0	1	1	10
91.	marg. agror.	1	1	1	1	-
92.	triticea.	-	-	-	-	-
93.	rubra.	1	-	-	1	-
94.	vivipara.	1	1	-	-	-
95.	ovina.	1	1	10	1	-
96.	Avena pratensis.	1	1	1	1	-
97.	volitans.	1	-	1	1	-
98.	nodosa.	-	1	1	1	-
99.	Arundo lacustris. *Тросникъ.*	1	1	0	1	0
100.	ramosa.	-	-	-	1	-
101.	petrea.	-	-	-	-	-
102.	arenae mobilis.	-	-	-	-	-
103.	Lolium temulentum. *Куколь пьяной*, слѣпоту въ скотахъ производитъ.	-	-	0	-	-

		А.	Б.	О.	К.	С.
104.	perenne.	I	I	I	OI	-
105.	Triticum rad officinarum.	I	I	I	I	O
106.	Elymus maritimus.	I	I	O	I	-
107.	Hordeum murinum. *Ячмень.*	-	-	I	-	-
108.	Montia palustris.	-	-	-	-	-

IV. КЛАССА.

Tetrandria *Четырехтычковыя,*

или растѣнїя имѣющїя въ своемъ цвѣтѣ по 4 тычка, или мушинки.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
109	Globularia gotlandica.	-	-	-	-	-
110	Scabiosa vulgaris. *Грудная трава, скабникъ.*	I	OI	I	I	O
111.	gotlandica.	I	-	I	I	-
112.	succisa. *Дьявольское искушенїе или одышная трава.*	I	I	I	I	O
113.	Sherardia scanica.	I	O	O	IO	-
114.	Asperula odorata.	I	I	I	I	-
115.	rubeola.	I	I	I	I	O
116.	Galium luteum.	I	I	I	I	O
117.	Stækense.	I	I	I	I	I
118.	quadrifolium.	O	OI	I	I	O
119.	Cruciata.	I	I	I	O	O
120.	Aparine vilgaris, *пищею служитъ и Гусямъ.*	I	I	I	I	O
121.	Parisiense.	I	I	I	I	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
122. Plantago vulgaris. *Поддорожникъ. Полутникъ.*	0	0	1	1	-
123. incana.	0	0	1	1	1
124. lanceolata.	1	0	1	1	-
125. radice lanata.	0	-	1	1	-
126. Coronopus.	-	-	1	1	-
127. linearis macul.	-	10	1	1	-
128. monanthos.	-	-	-	-	-
129. Centunculus minimus.	-	-	-	-	-
130. Sanguisorba gotlandica.	1	1	1	1	-
131. Cornus fœmina.	1	0	-	1	-
132. herbacea.	-	-	-	1	-
133. Evonymus vulgaris.	1	1	0	1	-
134. Trapa aquatica *Колючіе водяные орѣхи.*	-	-	-	-	-
135. Alchemilla vilgaris. *Простая ромашка.*	1	01	1	1	0
136. alpina.	0	1	0	1	0
137. Aphanes Smolandica.	-	-	-	-	-
138. Cuscuta parasitica. *Павилица, или Кропивная малина, или Шелковая трава.*	1	1	0	01	-
139. Potamogeton natans.	0	1	-	1	0
140. perfoliatum.	0	0	-	0	0
141. plantaginis.	0	0	-	-	0
142. crispum.		0	-	-	-
143. caule compresso	-	-	-	-	-
144. lineare.	-	-	-	-	-
145. pectiniforme.	-	-	-	0	-
146. fluitans.	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С:
147.	capillaceum.	-	-	-	I	-
148.	Sagina minima.	-	-	-	-	-



V. КЛАССА.

Pentandria Пятитычковыя,

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по 5 тычковъ, или мужчинокъ.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
149.	Myosotis pratensis.	o	o	o	o	o
150.	palustris. *Скорпіонная трава.*	o	o	-	I	o
151.	Lappula.	o	o	o	-	-
152.	Lithospertum officinal.	-	o	o	I	-
153.	annuum.	I	10	o	I	o
154.	Anchusa Buglossum. *Воловей языкъ.*	I	I	I	I	01
155.	Cynoglossum vulgare.	o	o	o	I	o
156.	Symphytum maius. *Лошаково ухо, или сальной корень.*	I	I	o	o	o
157.	Pulmonaria immaculata. *Медуница.*	I	10	o	I	o
158.	Lycopsis arvensis.	I	I	I	I	-
159.	Echium scanense.	I	I	I	o	-
160.	Asperugo vulgaris.	I	10	I	I	-
161.	Androsace minor.	I	o	-	I	o
162.	Primula vulgaris. *Букеница бѣлая*	01	01	o	I	o

		Л.	Б.	О.	К.	С.
163.	purpurea.	1	0	-	1	-
164.	Menyanthes trifoliata. *Трилистникъ водяной, или Вахта.*	0	0	10	1	0
165.	Hottonia paluſtris. *Тысячалистникъ.*	-	1	-	-	0
166.	Samolus maritima.	0	1	1	1	-
167.	Lysimachia vulgaris. *Вербейникъ.*	0	1	10	1	0
168.	axillaris	0	01	10	1	0
169.	Nummularia. *Денежникъ или Полушечная трава или луговой чай.*	0	1	1	10	-
170.	Anagallis rubra.	-	1	0	1	-
171.	Azalea fruticosa.	-	-	-	-	-
172.	supina.	-	-	-	-	-
173.	Diapenſia lapponica.	0	0	0	0	-
174.	Convolvulus arvenſis. *Повилишные колокольчики.*	1	1	1	1	0
175.	maximus.	1	0	1	1	-
176.	Polemonium glabrum. *Грецкой булдырянъ.*	10	1	1	1	-
177.	Campanula vulgaris.	1	1	1	1	0
178.	uniflora.	-	-	-	-	-
179.	ſennonica.	-	-	-	-	-
	ſahlunenſis.	-	-	-	-	-
180.	magno flore.	1	-	10	1	-
181.	gigantea.	1	-	1	1	-
182.	Trachelium.	0	1	-	0	-
183.	glomerata. *Примочная трава.*	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
184.	echioides.	-	-	-	-	-
185.	Hyoſcyamus vulgaris. *Белена.*	o	o	o	oɪ	o
186.	Datura erecta. *Дурманъ.*	o	o	o	o	-
187.	Verbascum hirsutum. *Царскій скипетръ, или Медвежье ухо.*	o	o	ɪo	o	o
188.	nigrum.	o	o	o	o	ɪ
189.	Scanicum.	o	o	ɪo	-	-
190.	Solanum vulgare. *Пасленъ.*	o	o	o	o	o
191.	Dulcamara. *Сладко и горько.*	o	o	ɪ	ɪ	o
192.	Hedera repens. *Будра, Плющъ.*	ɪ	o	ɪ	o	-
193.	Lonicera caprifolium.	o	ɪ	ɪ	ɪ	-
194.	Xyloſteum. *Жимолость, или жимолостникъ. Трава лицею служитъ.*	o	o	ɪ	ɪ	-
195.	Rhamnus catharcticus. *Придорожная иголка.*	ɪ	o	ɪ	ɪ	-
196.	Frangula. *Крушина, листъ въ лицу употребляютъ.*	-	o	ɪ	ɪ	-
197.	Ribes groſſularia. *Смородина.*	ɪ	o	o	ɪ	-
198.	rubra. *Красная смородина.*	ɪo	ɪ	ɪ	ɪ	-
2)9.	nigra. *Черная смородина.*	ɪ	-	-	ɪ	-
200.	alpina.	ɪ	ɪ	ɪ	ɪ	-
201.	Glaux paluſtris.	-	ɪ	-	-	-
202.	Asclepias vulgaris.	o	o	o	ɪ	-
203.	Gentianna officin. *Горечавка, или Соколей перелѣтъ.*	-	-	-	-	-
204.	Pneumonanthe.	-	-	-	-	-
205.	Amar•lla. *Стародубка.*	o	-	ɪ	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
206.	Alpinula.	-	-	-	-	-
207.	Centaureum *Золототысячникъ.*	-	10	-	-	-
208.	Salsola pungens.	0	0	0	0	0
219.	Herniaria glabra. *Кальная трава, или Пѣсочная.*	I	Ĩ	I	0	0
210.	Chenopodium Henricus. *Гусиная нога.*	0	0	10	10	0
211.	Upsaliense.	0	0	I	I	-
212.	purpurascens.	0	I	I	I	I
213.	lundinense.	-	I	-	-	-
214.	segetum.	-	Ĩ	I	I	II
215.	Stramonifolium.	0	I	I	0	0
216.	viride.	-	-	I	I	I
217.	repandifolium.	I	I	-	-	-
218.	Vulvaria.	I	I	Ĩ	I	0
219.	polyspermum.	0	I	I	0	-
220.	Kali semine.	-	-	-	-	-
221.	Ulmus campetris. *Илемъ, листъ для скотовъ, а сѣмена для птицъ.*	I	Ĩ	Ĩ	Ĩ	I
222.	Eryngium maritimum. *Перепелочная трава.*	-	-	-	-	-
223.	Hydrocotyle aquatica.	-	-	-	-	-
224.	Sanicula ſylvatica.	0	-	I	10	-
225.	Daucus ſylveſtris. *Морковь.*	I	I	I	I	-
226.	Tordylium rubrum.	II	-	-	-	-
227.	Caucalis carolina.	-	-	-	-	-
228.	Conium arvense.	0	0	I	0	-
229.	Selinum paluſtre.	I	I	-	I	-
230.	Oreoſelinum.	I	-	I	-	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
231. Athamantha Daucoides. *Порѣзная трава.*	-	0	1	-	1
232. Laserpitium maius.	1	1	1	1	-
233. Heracleum vulgare. *Борщь, Медвежья лапа, Сладкая трава.*	1	1	1	1	1
234. Ligusticum scoticum. *Любистокъ; Заря. Душистой листъ для коровъ пищею служитъ, которой духъ въ молокѣ и мясѣ ощущается.*	1	0	1	1	-
235. Angelica alpina.	0	-	-	1	-
236. sylvatica. *Дягильникъ.*	0	1	-	1	1
237. Sium maius.	1	0	01	0	1
238. Œnanthe aquatica.	1	1	-	-	-
239. succo crocante.	1	1	1	-	-
240. Phellandrium staekra.	1	0	1	1	01
241. Cicuta aquatica. *Омега, или болиголовъ.*	1	0	1	1	-
242. Ethusa artedii.	1	1	1	1	1
243. Scandix hispida.	-	1	1	1	-
244. sativa.	0	11	1	1	-
245. Chaerophyllum cicutaria.	10	10	10	10	0
246. geniculatum.	-	-	-	-	-
247. Carum officinarum. *Тимонъ или Тминъ, или Полевой анисъ.*	10	10	1	1	1
248. Pimpinella officinarum. *Бедренецъ.*	1	1	-	1	1
249. Ægopodium repens. *Снить.*	10	1	1	1	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
250. Apium paluſtre Селлери, или Селдери.	0	10	1	1	-
251. Opulus paluſtris. Калина.	0	1	1	1	-
252. Sambucus arborea, Самбукъ или бузинное дерево.	0	0	1	0	-
253. herbacea. Травяная бузына.	0	0	0	0	0
254. Parnaſſia vulgaris. Золотникова трава.	1	0	10	1	0
255. Statice capitata.	-	0	1	1	0
256. Limonium.	-	-	1	1	-
257. Linum catharticum. Ленъ.	1	-	1	1	-
258. Rhadiola.	-	-	-	-	-
259. Drosera rotundifolia. Солнечная трава; цвѣтъ въ Іюнѣ для овецъ ядовитой.	-	-	-	-	-
260. oblongifolia.	-	-	-	-	-
261. Craſſula minima.	-	-	-	-	-
262. Sibbaldia lapponica.	-	-	-	-	-
263. Myoſurus. campeſtris. Мышей хвостъ.	-	-	-	-	-

VI. КЛАССА.

Hexandria. Шеститычковыя растѣнія, или имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по шести тычковъ, или мужчинокъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
264. Tulipa ſcanenſis.	-	-	-	1	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
265.	Allium urſinum.	-	1	-	-	-
266.	Cepa ſectilis.	0	1	-	10	-
267.	pratenſis.	1	1	0	1	-
268.	Porrum anceps.	-	-	-	-	-
269.	Anthericum album.	10	-	-	1	-
270.	oſsifragum.	0	1	1	-	0
271.	calyculatum.	0	-	-	0	-
272.	Ornithogalum maius.	1	0	1	1	10
273.	minus.	1	0	-	1	-
274.	Asparagus ſcanenſis. *Спаржа.*	1	1	0	1	●
275.	Convallaria, Lilium convallium. *Ландышь*, бѣлой *лилей.*	1	0	0	1	0
276.	Polygonatum. *Кулено, или Соломонова печать; трава въ кормъ идетъ козамъ и овцамъ.*	1	0	0	1	0
	altiſſimum.	1	1	-	1	-
277.	verticillatum.	-	-	-	-	-
278.	cordifolia.	-	-	-	1	1
279.	Acorus paluſtris. *Дикой иръ.*	0	0	0	0	0
280.	Iuncus capit. Lateral. *Ситникъ.*	-	-	-	1	-
281.	panicul. laterali.	-	-	1	1	-
282.	filiformis.	-	-	-	-	-
283.	trifidus.	-	-	-	-	-
284.	cespitosus.	-	-	1	-	-
285.	bufonius.	-	-	1	-	-
286.	valantii.	1	1	1	1	-
287.	articulosus.	-	-	-	-	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
288. triflorus.	-	-	-	-	-
289. ſylvaticus.	I	o	I	I	-
290. pſyllii.	-	-	I	I	-
291. ſpicatus alpinus.	-	-	-	-	-
292. Berberis ſpinosa. *Барбарисъ.*	I	I	o	I	o
293. Peplis paluſtris.	-	-	-	-	-
294. Rumex britannica.	I	o	o	o	o
crispa.	-	o	-	o	-
295. granulata.	-	-	-	-	o
296. emarginata.	-	-	-	I	-
297. Acetosa pratens. *Щавель.*	I	I	I	I	I
298. lanceolata.	I	-	I	I	I
299. Scheuchzeria paluſtris.	-	-	-	-	-
300. Triglochin tricapsularis.	I	I	I	I	I
301. ſexlocularis.	I	I	I	I	I
302. Alisma erecta.	o	o	o	I	o
303. natans. *Полушникъ водяной.*	-	-	-	-	-

VII. КЛАССА.

Heptandria. Седьмитычковыя,

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по 7 тычковъ или мужчинокъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
304. Trientalis Thalii.	I	o	I	I	-

VIII. КЛАССА.

Octandria. Осьмитычковыя,

или растѣнія имѣющія въ своемъ цвѣтѣ, по 8 тычковъ или мужчинокъ.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
305.	Acer patanoides. *Черноклень.*	0	1	1	11	0
306.	Epilobium irregulare.	0	1	1	11	0
307.	hirsutum.	1	10	1	1	0
308.	montanum.	10	-	-	1	0
309.	palustre.	1	-	-	1	0
310.	lapponicum.	-	-	-	-	-
311.	Erica vulgaris. *Верескъ.*	1	1	10	10	0
312.	Tetralix.	-	-	-	1	-
313.	Daphne rubra (mezereum) *Волчьи ягодки дикой перецъ.*	0	0	1	1	-
314.	Vaccinium maximum. *Пьяница, голубица, голубобель.*	1	1	1	1	0
315.	nigrum. *Черница.*	0	0	10	1	-
316.	Vitis idaea. *Брусница.*	0	0	0	1	-
317.	Oxycoccus. *Клюква.*	1	0	-	1	-
318.	Mæhringia lapponica.	-	-	-	-	-
319.	Chrysosplenium sylvaticum.	-	-	-	-	-
320.	Persicaria amphibia. *Почечуйная трава.*	1	0	1	1	1
321.	mitis.	1	0	1	1	0
322.	urens.	0	0	0	0	0
323.	Bistorta minor. *Сальная трава, Змѣевикъ, или рачка, пестикъ, горлецъ, за-*					

	Л.	Б.	О.	К.	С.
вязная трава, или забельникъ.	-	I	Ю	I	-
324. Polygonum vulgare. Спорышь, или подорожникъ.	I	I	I	I	I
325. Helxine ſcandens.	I	I	I	I	O
326. ſatiuum.	O	-	I	I	O
327. Paris nemorum. Вороней глазъ.	O	O	I	I	O
328. Adoxa moschata.	-	-	-	I	-
329. Elatine minima.	-	-	-	-	-

IX. КЛАССА.

Enneandria. Девятитычковыя.

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по 9 тычковъ или мужчинокъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
330. Butomus paluſtris. Сусакъ.	O	O	O	O	O

X. КЛАССА.

Decandria. Десятитычковыя.

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по 10 тычковъ или мужчинокъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
331. Monotropa paraſitica.	-	-	-	-	-
332 Pyrola irregularis Грушовка или дикая грушка.	O	O	O	I	O

		Л.	Б.	О.	К.	С.
333.	Halleri.	-	-	-	-	-
334.	ſecunda.	-	-	0	1	-
335.	umbellata.	-	-	-	-	-
336.	uniflora.	-	-	-	1	-
337.	Andromeda vulgaris. *Пьяная трава.*	-	-	1	1	-
338.	cœrulea.	0	0	0	01	-
339.	muscosa.	0	0	0	01	-
340.	triquetra.	-	-	-	-	-
341.	Arbutus, Uva ursi. *Медвежьи или волчьи ягоды.*	0	0	0	0	-
342.	alpina.	-	-	-	0	-
343	Ledum graveolens.	0	0	0	1	0
344	Dianthus vulgaris.	1	-	1	1	0
345.	ſcanenſis.	1	1	1	-	-
346.	chemenſis.	-	-	-	-	-
347.	gotlandicus.	-	1	1	-	-
348.	Saponaria gypsophyton. *Соколей перелетъ.*	-	-	1	0	-
349.	foliis knawœl.	-	-	-	-	-
350.	Scleranthus annus.	1	0	-	1	-
351.	perennis.	-	-	-	-	-
352.	Saxifraga officinarum. *Каменной переломъ.*	0	0	0	1	0
353.	bulbifera.	-	-	-	-	-
354.	foliis palmatis.	-	-	-	-	-
355.	tradactylites.	-	-	-	-	-
356.	capitata.	-	-	-	-	-
357.	ſtellata.	-	-	-	-	-
358.	lingulata.	-	-	-	-	-
359.	pallida.	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
360.	ſmolandica.	-	-	-	-	-
361.	cœrulea.	-	-	-	-	-
362.	Cucubalus Behen.	I	I	I	I	0
363.	dioicus.	I	I	I	I	-
364.	Ocymoid.	-	-	-	-	-
365.	lapp. uniflōrus:	-	-	-	-	-
366.	Silene Viscaria.	I0	0	I	-	-
367.	alpina.	-	-	-	-	-
368.	nutans.	I	0	I	I	-
369.	W gothica.	I	-	-	-	-
370.	acaulis.	-	-	-	-	-
371.	Alſine vulgaris. *Мокрица или курячьи черви, или курослѣпъ.*	I	Ī	I0	0	I
372.	pentagyna.	-	-	-	-	-
373.	ſerrata.	-	-	-	-	-
374.	graminea.	I	I	-	I	-
375.	Arenaria multicaulis.	-	-	-	-	-
376.	plantaginis.	-	-	I0	-	-
377.	Portulacæ.	-	-	-	-	-
378.	purpurea.	-	-	I	0	I
379.	Spergula verticilata.	-	0	-	I	-
380.	germanica.	-	-	-	-	-
381.	Ceraſtium viscosum.	I	0	I	I	-
382.	lapponicum.	-	I	I	-	-
383.	ſcanicum.	-	-	-	-	-
384.	pentandrum.	-	-	-	-	-
385.	Agroſtemma agreſtis.	I	-	I	I	-
386.	Lychnis aquatica. *Мохъ.*	I	-	I	I	-
387.	Oxalis ſulvatica, *заячей щавель.*	-	0I	I	I	I

	Л.	Б.	О.	К.	С.
388. Sedum Thelephium, *Заячья капуска.*	o	I	I	I	I
389. album.	-	-	o	I	-
390. rupeſtre.	-	-	-	-	-
391. acre. *Молодило.*	o	o	o	I	o
392. ſexangulare.	-	-	-	I	-
393. annum.	-	-	-	-	-

XI. КЛАССА.

Dodecandria. Двенатцати - девятнатцати геоздочныя,

или растѣнія имѣющія отъ 12 до 19. тычковъ, или мужчинокъ въ своемъ цвѣтѣ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
294. Asarum officinorum. *Подлѣсникъ или дикой перецъ.*	-	-	-	-	-
395. Lythrum paluſtre. *Вербовая трава, или Плакунъ кровавый.*	I	I	I	I	o
396. Agrimonia officinarum. *Репникъ.*	o	o	I	I	o
397. Sempervivum tectorum. *Дикой чеснокъ.*	-	-	I	I	-



XII. КЛАССА.

Icosandria отъ εἴκοσι 12. и ἀνὴρ мужъ. Двенатцатитычковыя,

или растѣнія имѣющія въ своемъ цвѣтѣ, 12 тычковъ или мужчинокъ, кои приросли ко внутреннему краю цвѣточной чашки нижними своими концами.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
398.	Padus fol. deciduo. *Черемха.*	o	10	I	I	-
399.	Prunus, ſpinosa. *Слива.*	I	-	I	I	-
400.	Crataegus ſcandica. *Богорожникъ, Боярышникъ.*	-	-	I	I	-
401.	Oxiacantha. *Борышникъ, для Куръ кормъ.*	I	I	I	I	-
402.	Sorbus aucuparia. *Ребина.*	I	I	I	I	-
403.	Pyrus pyraſter. *Груша.*	I	I	I	I	-
404.	Malus. *Яблонь.*	I	I	I	I	-
405.	Mespilus cotoneaſter.	I	I	I	I	-
406.	Filipendula Moton. *Трясулка, красной каменной моловъ.*	o	I	I	I	I
407.	Ulmaria. *Лабазникъ, Журанъ.*	o	o	I	II	I
408.	Rosa maior. *Роза большая.*	o	I	I	I	-
409.	minor. *Малая роза.*	o	I	I	I	-
410.	Rubus idaeus. *Малина. Цвѣтъ въ кормъ для скота, а для свиней трава.*	o	oI	I	I	-
411.	maritimus.	-	-	I	I	-
412.	caeſius.	o	I	I	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
413.	ſaxatilis. *Костяница. Изъ заквашеныхъ ягодъ съ медомъ деоятъ наилучшую водку превосходнѣе французской.*	o	I	I	I	-
414.	norlandicus.	-	I	I	I	-
415.	chamaemorus. *Морошка.*	-	I	-	I	-
	Arcticus. Княжница.					
	fruticoſus. Ежевика.					
416.	Fragaria vulgaris. *Или Vesca. Землянница. Листъ для Быковъ, Овецъ, Козъ, служитъ пищею.*	o	IO	I	I	o
417.	Potentilla Anſerina. *Серебрянникъ, и для Утокъ кормъ.*	I	I	I	I	I
418.	fruticosa.	I	I	I	I	o
419.	argentea. *Жабникъ, или пятипалошникъ, или пятилистникъ.*	o	o	I	I	I
420.	reptans.	I	I	I	I	-
421.	adſcendens.	I	I	I	I	-
	fragifera.	I	I	I	I	-
422.	norvegica.	I	I	-	I	-
423.	Tormentilla officinar. *Завязной корень, или Узикъ утучняетъ Свиней.*	o	I	I	I	-
424.	Comarum paluſtre. *Сабельникъ раменной.*	o	oI	Io	I	-
425.	Geum ſvaveolens *Гребникъ, или Гравилатъ. Баданъ.*	Io	I	I	I	I

		Л.	Б.	О.	К.	С.
426.	rivale.	10	01	1	1	10
427.	Drias laponnica. *Корень положенной въ вино или полпиво даетъ запахъ гвоздики, и кислоту отъемлетъ.*	0	0	0	0	0

XIII. КЛАССА.

Polyandria происходитъ отъ Греческихъ словъ, πολυς много и ανηρ мужъ. т. е. Многотычковыя,

или растѣнія имѣющія въ цвѣткахъ своихъ отъ 12 до нѣсколькихъ сотъ тычковъ или мужчинокъ, приросшихъ съ пестиками къ гуменцу (receptaculum).

		Л.	Б.	О.	К.	С.
428.	Nymphea lutea. *Кувшинчики. Свиней утучняетъ.*	0	0	0	01	1
429.	alba.	0	0	-	01	1
430.	Papaver glabrum. *Макъ.*	0	1	1	1	-
431.	hispidum.	0	-	1	1	-
432.	Chelidonium vulgare. *Чистякъ или чистотѣлъ.*	0	0	0	0	0
433.	Actaea nigra.	0	0	1	1	0
	Spicata. *Воронецъ, или Христова трава. Овцамъ и козамъ Кормъ.*					

		Л.	Б.	О.	К.	С.
434.	Tilia communis. *Липа.*	1	1	1	1	-
435.	Cistus vulgaris.	1	-	1	1	0
436.	Œlandicus.	-	-	-	-	-
437.	Eumana.	-	-	-	-	-
438.	Euphorbia soliseqúia.	1	0	01	01	-
439.	Peplis.	10	1	-	-	-
440.	fruticosa.	0	0	10	1	0
441.	Reseda luteola.	0	0	0	1	0
442.	Delphinium segetum.	10	0	1	1	0
443.	Aconitum lapponicum.	0	0	10	1	-
444.	Napellus. *Волчьи ягоды, или Волчей корень; всякую скотину убиваетъ. Для Рускаго скота смертоносная трава. Декоктъ изъ травы истребляетъ мухи клопы, на скотинѣ вши; а изъ корня порошокъ, смѣшенной съ мясомъ умерщвляетъ Волковъ.*	0	0	0	0	0
445.	Aquilegia officinalis. *Колокольчики, Голубки, Образки, Орлики.*	0	0	01	1	0
446.	Stratiotes aquatica. *Рѣзъ большой.*	-	-	-	0	1
447.	Hepatica verna. *Трилистникъ.*	0	0	1	10	0
448.	Pulsatilla vulgaris. *Прострѣлъ, Сазанчикъ.*	0	0	1	1	0
449.	reflexa.	-	-	-	-	-
450.	Dalekarlica.	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
451.	Anemone Œlandica. *Одномѣсячникъ, Сонъ.*	-	-	-	-	-
452.	nemorosa. *Вѣтреница. У Быковъ кровавую мочу, а въ Овцахъ поносъ производитъ.*	0	10	1	1	0
453.	lutea.	-	-	-	-	-
454.	Thalictrum canadense. *Золотуха или Василева трава или Паслица, Зяблица, Щелкунъ:*	1	1	1	1	-
455.	ſtriatum.	1	1	1	1	10
456.	arvense.	-	-	-	-	10
457	lapponicum.	-	-	-	-	-
458.	Adonis perennis.	-	-	-	-	-
459.	Ranunculus dannemorenſis.	-	-	-	-	-
460.	Flammula. *Ломоносъ.*	1	0	0	0	0
461.	reptans.	-	-	-	-	-
462.	Chelidon. min. *Чистякъ меньшой.*	0	0	1	1	-
463.	ammania Lapp.	-	-	-	-	-
464.	vernus.	0	1	0	1	-
465.	Sceleratus. *Лютикъ. Вредная для скота трава.*	-	0	0	1	-
466.	purpur. alp.	-	-	-	-	-
467.	luteus alpin.	-	-	-	-	-
468.	acris.	0	0	1	1	0
469.	Polyanthes.	-	-	-	-	-
470.	repens.	1	-	-	1	-
471.	bulboſus.	-	0	-	-	-
472.	echinatus.	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
473.	trifolius.	-	-	-	-	-
474.	aquatilis.	-	о	о	о	-
475.	Caltha paluſtris. *Ноготки, Мятликъ, Балахъ, Калужница, Болотный фіалокъ.*	о	о	I	I	•
476.	Helleborus Trollius. *Чемерица.*	о	о	I	I	-

XIV. КЛАССА.

Didynamia. Отъ Греческихъ словъ δὶς *два и* δύναμις *Владѣніе,*

или растѣнія о двухъ неравныхъ тычкахъ или мужчинкахъ; сіи растѣнія имѣютъ въ цвѣткахъ своихъ четыре тычка, изъ коихъ два тычка длиннѣе, а два короче. *Didynamia gymnospermia* растѣнія о двухъ неравныхъ тычкахъ и съ обнаженными и въ чашкахъ раждающимися сѣменами. *Didynamia angyospermia* растѣнія о двухъ не равныхъ тычкахъ и съ заключенными въ капсуляхъ, или мѣшечкахъ сѣменами.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
477.	Aiuga verna. *Дубровка.*	-	-	I	I	-
478.	Teucrium, Scordium. *Паралична трава. Конской чеснокъ. Кормъ непріят-*					

		Л.	Б.	О.	К.	С.
	ной для Овецъ и Козъ, отъ котораго молоко запахъ получаетъ чесношной.	0	0	I	I	0
479.	Thymus Serpillum. *Богородская трава.*	-	-	I	I	0
480.	Acinos. *Базиликъ, Θимїанъ.*	I	10	10	0	-
481.	Clinopodium montanum. *Васильки.*	0	-	I	I	-
482.	Origanum vulgare. *Душица, Материнка.*	I	0	I	I	-
483.	Mentha arvensis. *Мята полевая.*	I	0	0I	I	-
484.	aquatica. *Водяная.*	I	-	-	-	0
485.	Glechoma Hedera terrestr. *Будра или плющь, или Котовые мудышки. Для очищенія поллива употребляютъ.*	10	0	I	0	0
486.	Ballota scanesis. *Чернокудренникъ, Глухая крапива.*	0	0	0	0	-
487.	Marrubium vulgare. *бѣлая Шандра.*	0	0	0	0	-
488.	Nepeta vulgaris.	0	0	I	0	0
489.	Betonica officinalis. *Буковица.*	-	-	I	0	-
490.	Sideritis Marrubiastrum.	-	-	-	-	-
491.	Stachys fœtida. *Буковица вонючая, или Шалфей полевой.*	0	0	I	I	0
492.	arvensis.	0	0	I	0	0

		Л.	Б.	О.	К.	С.
493.	Galeopsis Tetrahit. *Разноцвѣтная кролива, или Пѣтушьи головки.*	0	0	Ï	1	0
494.	Ladanum. *Питульникъ, Кроливникъ разноцвѣтной.*	0	1	İ	1	-
495.	Lamium perenne. *Курячья слѣпота, или волшебная кролива.*	0	10	1	1	0
496.	rubrum.	-	-	1	1	-
497.	amplexicaule.	1	-	1	1	-
498.	Leonurus cardiaca. *Сердечная трава, Львиной хвостъ.*	1	10	1	1	0
499.	Galeobdoton.	-	-	-	-	-
500.	Brunella vulgaris. *Горлянка, Славенка, Черноголовка, Жабникъ.*	-	1	1	1	-
501.	Scutellaria vulgaris. *Шишакъ, Щитъ трава.*	0	Ï	1	1	0
502.	integrifolia.	-	-	-	-	0
503.	Anthyrrhinum Linaria. *Дикой ленъ, Вижликъ, Жабрей, Перекатиполе, Ясноцушникъ.*	0	0	01	10	0
504.	Upsaliense.	0	1	1	0	10
505.	Rhinanthus. *Гребешокъ.*	10	10	1	1	-
506.	Pedicularis cal. angulato. *Порѣска трава.*	-	0	-	-	0
507.	cal. tuberculoso.	0	0	0	1	01
508.	Sceptrum Carolin.	0	1	-	1	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
509.	alpin. lutea.	-	-	I	I	-
510.	villosa.	-	-	-	-	-
511.	flammea.	-	-	-	-	-
512.	Melampyrum tetragonum. *Иванъ да Марья. Полевая трава. Братъ съ сестрою. Коровій кормъ.*	-	I	I	I	-
513.	arvense.	-	I	I	I	-
514.	cæruleum.	I	I	I	I	-
515.	vulgare.	o	II	I	I	-
516.	ringens.	-	I	I	I	-
517.	Bartsia lapponica. *Бартсово растѣніе.*	-	-	I	I	-
518.	Euphrasia vulgaris. *Очная помочь или полевая гвоздика.*	I	I	I	I	o
519.	Odontites.	I	I	I	I	-
520.	Lathraea Squamaria. *Петровъ крестъ.*	o	o	I	I	-
521.	Orobanche alandica. *Солнечной корень, Стебель гусиный, или лѣтній Заразиха, Волчекъ зеленый. Хвостъ львиной.*	-	-	-	-	-
522.	Scrophularia foetida. *Норичникъ, или Собачья голова.*	o	o	●	I	o
523.	Limosella palustris. *Стрекунъ, Стрикунъ, Стрекачь.*	-	-	-	-	-
524.	Linnaea. *Линнеево растѣніе, Сѣверный чай.*	o	o	I	I	o

XV. КЛАССА.

Tetradynamia. Растѣнія о четырехъ неравныхъ тычкахъ,

или имѣющія въ цвѣткахъ своихъ 6. тычковъ или мужчинокъ, изъ коихъ 4. длиннѣе, а два, другъ противъ друга стоящіе, короче. *Tetradynamia siliculosa* растѣнія о четырехъ неравныхъ тычкахъ съ короткими стручками. *Tetradynamia siliquosa* растѣнія о четырехъ неравныхъ тычкахъ съ длинными стручками.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
525. Draba nudicaulis. *Точка, Будра, Рѣзуха.*	I	10	I	I	0
526. lapponica.	-	-	-	-	-
527. muralis.	-	-	-	-	-
528. intorta.	-	10	-	I	-
529. Subularia aquatica. *Острецъ.*	-	-	-	-	-
530. Alyssym scanensse. *Тарица.*	0	10	I	I	-
531. Lunaria scanensis. *Лунная фіалка.*	-	-	-	-	-
532 Thlaspi arvense. *Денежникъ. Для Козъ и Овецъ пищею служитъ, но мясо ихъ вкусу непріятнаго.*	0	I	10	I	I
533. Campestre.	0	10	0	I	I
534. Bursa pastoris. *Ершевъ глазъ или Пастушья сумки или кошельки или Ярутка.*	I	I	I	I	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
535. Lepidium perenne. *Дикой кресъ.*	о	I	I	I	-
536. oſyris.	о	I	-	I	о
537. Œlandicum.	-	-	-	-	-
538. Iberis. pinnata. *Перечникъ, Рѣзуха.*	-	-	-	-	-
539. Cochlearia vulgaris. *Ложечная трава.*	о	I	о	о	-
540. danica.	о	I	о	о	-
541. Coronopus. *Воронья нога.*	-	-	-	-	-
5 2. Armoracia. *Хрѣнъ.*	о	о	о	о	о
543. Myagrum ſativum. *Рѣзъ, рѣжица, Рѣжуха коровья.*	I	I	I	I	-
544. holmense.	-	-	-	-	-
545. Isatis maritima. *Вайда, Красильникъ, Синильникъ, Не забудь меня.*	о	I	II	о	-
546. Turritis glabra. *Вяжичка гладка.*	о	I	I	I	о
547. hirsuta.	-	о	-	-	-
548. Braſſica perfoliata. *Капуста.*	-	I	-	I	-
549. Napus. *Дикая рѣпа.*	-	I	-	I	-
550. Sinapis arvenſis. *Горчица.*	Io	I	I	I	I
551. culinaris	-	-	-	-	-
552. Sisymbrium ſerratum. *Полевая горчица.*	-	I	оI	оI	-
553. pinnatifidum.	I	I	-	-	-
554. Naſturt. aquatic. *Водяной салатъ, Жеруха, Рижуха.*	-	-	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
555.	Sophia. *Сокольникъ, Гулявникъ, Рѣжуха.*	10	1	1	01	0
556.	Erysimum vulgare *Луговая дикая горчица.*	0	0	1	1	0
557.	leucoji folio.	1	1	1	1	1
558.	Irio.	-	-	-	-	-
559.	Barbarea.	0	1	10	10	0
560.	Alliaria.	0	1	0	1	0
561.	Cardamine pratensis. *Горчица луговая.*	0	10	1	1	0
562.	stolonifera.	-	-	-	-	-
563.	impatiens.	-	-	-	-	0
564.	scanica.	-	-	-	-	-
565.	trifolia.	-	-	-	-	-
566.	bellidis folio.	-	-	-	-	-
567.	Dentaria bulbifera. *Бабьи зубы, Ценкель, Живецъ.*	-	-	-	-	0
568.	Arabis alpina.	-	-	-	-	-
569.	annua.	-	-	-	-	0
570.	Raphanus Raphanistrum. *Хрѣнъ.*	-	-	-	-	-
571.	Cakile.	1	-	-	-	-
572.	Crambe maritima.	1	1	1	1	1

XVI. КЛАССА.

Monadelphia отъ Греческихъ словъ μόνος единый и ἀδελφὸς братъ, единообратнія.

или растѣнія съ сросшимися въ одну кучу тычками.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
573.	Geranium ſanguineum. *Журавлинникъ кровавый.*	I	I	-	I	o
574.	batrachioides.	o	I	I	I	I
575.	Gratia Dei. *Лихорадочная трава, Лихорадочникъ.*	-	I	I	I	-
576.	lucidum.	-	-	-	-	-
577.	malvaceum.	I	o	I	-	o
578.	peduncul. longiſſ.	-	-	I	I	o
579.	fructu hirſuto.	-	-	I	I	-
580.	Robertianum.	I	-	I	I	o
581.	Cicutarium.	I	I	Io	-	-
582.	Malva repens. *Калачики.*	o	oI	I	o	o
583.	Scanica.	-	I	-	-	-
584.	Alcaea *Просвирки, Рожа, Филя.*	I	I	I	I	-
585.	ſvaveolens.	I	I	o	-	-

XVII. КЛАССА.

Diadelphia. Растѣнія съ сросшимися въ двѣ кучки тычками,

или у коихъ мужчинки выростаютъ изъ двойнаго вмѣстилища, какъ въ двойной машкѣ.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
586.	Fumaria officinal. *Земляной дымъ, или дымянка.*	o	I	-	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
587.	bulbosa.	-	I	-	I	-
		Л.	Б.	О.	К.	С.
588.	Polygala vulgaris. *Истодъ, Корень млечный, Млечникъ, Коница, Крестовикъ, Измодъ, Вознесенскій цвѣтъ.*	-	I	I	I	I
589.	Genista tinctoria. *Дрокъ, Рокитникъ, Шильнянъ красильный.*	I	I	I	I	-
590.	procumbens.	-	I	I	I	-
591.	Spartium procumbens. *Рута птичья, Жерновецъ, Иска.*	-	-	-	-	-
592.	Coronilla emerus. *Вьюнокъ; Вязель.*	-	-	-	-	-
593.	Astragalus dulcis.	I	I	I	I	o
594.	lapponicus.	-	o	I	I	-
595.	Œlandicus.	-	-	-	-	-
596.	Anthyllis pratensis. *Ранняя трава, Среброцвѣтъ, Сальникъ.*	-	I	-	I	-
597.	Orobus vernus. *Весенный горохъ, Сердечная трава.*	I	I	I	I	-
598.	tuberosus.	I	I	I	I	-
599.	niger.	I	I	I	I	o
600.	Lathyrus collium. *Лѣсной горохъ, Чина, Орѣхъ земляной, Хлѣбъ свиной.*	I	I	I	I	-
	W. gothicus.	I	I	I	I	-
601.	pratensis.	I	I	I	I	o

		Л.	Б.	О.	К.	С.
602.	clymenum.	I	I	I	I	-
603.	Vicia ſativa. *Мышей горохъ. Сѣмена для птицъ, Куръ и Голубей пищею служатъ.*	I	I	I	I	-
604.	ſepium.	I	I	I	I	I
605.	fœtida.	I	I	I	I	-
606.	ſcanica maxim.	I	I	I	I	-
607.	cracca. *Горошекъ.*	I	I	I	I	OI
608.	Ervum arvenſe. *Полевая чечевица.*	I	I	I	I	-
609.	Cicer arvenſis. *Полевой сѣрой горохъ.*	I	I	I	I	-
	Piſum W gothicum. *Бѣлой горохъ.*	I	I	I	I	-
610.	maximum.	I	I	I	I	-
611.	Lothus vulgaris. *Леденецъ, Трилистникъ, Комоница, Стручечный клей, Стрѣльной ядъ, Ночной сонъ.*	I	I	I	I	IO
612.	maritimus.	-	-	-	-	-
613.	Trifolium montanum. *Трилистникъ.*	I	I	I	I	-
614.	album.	I	I	I	I	O
615.	veſicarium.	-	I	-	-	-
616.	glomeratum.	-	-	-	-	-
617.	purpureum. *Дятлина красная.*	I	I	I	I	I
618.	Lagopus *Заячья капуста, или Хлечная трава.*	-	-	-	I	-
619.	lupulinum.	I	I	I	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
620.	anglicum.	I	I	I	I	-
621.	melilotus. *Донникъ, Буркунъ.*	I	I	I	I	I
622.	Medicago nostras. *Лечуха, Медуика, Улиткинъ клей,*	I	I	I	I	-
623.	biennis.	I	I	I	I	-
624.	Ononis inermis. *Иглишникъ, Хеньшникъ.*	o	I	II	I	o
625.	spinosa.	o	I	I	I	o

XVIII. КЛАССА.

Polyadelphia. Многобратнія.

или растѣнія съ сросшимися во многія кучки тычками.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
626.	Hypericum quadrangulare *Звѣробой.*	o	I	I	I	o
627.	anceps.	o	I	I	I	o
628.	teres.	o	-	I	-	-

XIX. КЛАССА.

Syngenesia. Отъ Греческихъ словъ σὺν вмѣстѣ и γένεσις рожденіе. Растѣнія съ сросшимися вверьху тычковыми головками или шляпками, и отдѣленными внизу тычками. Syngenesia polyga-

mia aequalis. *Сугубо растущія многобрачныя равныя или одинакія растѣнія, или имѣющія одни обоеродные или двуполые сложные цвѣты, hermaphrodit т. е. въ коихъ находятся тычки или мужчинки вверьху шляпками въ цилиндръ сросшіяся и пестики или женечки вмѣстѣ.* Syngenesia polygamia superflua *сугубо растущія многобрачныя лишнія, или растѣнія имѣющія сложные цвѣты, бывающіе въ срединѣ обоеродные или обоихъ половъ, въ коихъ тычки соединены вверьху своими шляпками, а подъ краями на одной половинѣ женскіе или изъ однихъ пестиковъ составленные, а на другой мужескіе, или изъ тычковъ состоящіе.* Syngenesia polygamia superflua *т. е. сугубо растущія многобрачныя безплодныя, или растѣнія имѣющія множество сложныхъ изъ обоеродныхъ и безплодныхъ, или ни тычковъ ни пестиковъ въ себѣ не имѣющихъ цвѣтковъ, составленныхъ цвѣтовъ, изъ коихъ находящіеся въ обоеродныхъ тычки соединены въ верьху тычками.* Syngenesia polygamia necessaria. *Сугубо растущія нужныя, или растѣнія имѣющія мужескіе и женскіе цвѣточки, изъ коихъ въ мужескихъ тычки соединены вмѣстѣ въ верьху*

шляпками. Syngenesia monogamia. Сугубо растущія однополыя или имѣющія разнаго пола не одинакіе цвѣты.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
629.	Leontodon Taraxacum. Полово Гуменце, Львовъ зубъ, Гасимъ. Корни для свиней.	o	oI	Io	I	I
630.	Taraxaconoides.	-	-	-	-	-
631.	Chondrilloides.	I	-	-	I	I
632.	Hyoseris scanica.	-	-	-	-	-
633.	Hypochaeris pratensis.	I	-	oI	I	-
634.	Hieracium Lapponicum. Сокольная трава.	-	-	-	-	-
635.	Pilosella officin. Мышьи ушки.	o	o	Io	I	-
636.	maj. multif.	-	-	I	-	-
637.	min multif.	-	-	-	-	-
638.	Thalii upsal.	-	I	I	-	-
639.	Pulmonaria. Медуница, Гуньба, Гоньба, Плющевая трава.	I	-	-	-	-
640.	Cichoraceum.	-	-	-	-	-
641.	fruticosum.	I	I	I	I	-
642.	Crepis tectorum. Бузыльникъ, Скедра, Кудра.	I	I	I	I	I
643.	Picris scanica. Горькая трава, Горчакъ.	-	-	-	-	-
644.	Sonchus repens. Клоповникъ, Молочникъ, Заячья капуста.	II	I	-	I	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
645. laevis.	11	-	1	1	1
646. lapponicus.	11	1	11	1	1
Oleraceus, утучняющій Коровъ и Овецъ.					
647. Prenathes umbrosa.	1	1	11	1	-
648. Lactuca carolina.. *Салатъ*.	-	-	-	-	-
649. Scorzonera pannonica. *Змѣедушникъ, Змѣиная трава или змѣевъ обѣдъ.*	1	1	1	1	11
650. Tragopogon luteum. *Молочайникъ, Козья борода.*	1	1	1	10	11
Pratense Теканда, Ткенда, Молочай, Козелецъ. Кормъ утучняющій Лошадей, Быковъ, Овецъ, Козъ и Свиней					
651 Lapsana vulgaris. *Бородавочникъ обыкновенный или придорожная капуста.*	1	1	1	0	1
652. Cichoreum ſcanense *Цихорей.*	10	0	1	1	1
Intybus, Свиней утучняетъ, травы и птицы ѣдятъ.					
653. Arctium Lappa (bardana.) *Репейникъ или Репникъ Лопушникъ, шишечки пристающія къ птицамъ непріятны.*	0	1	0	1	0
654. Carlina ſylveſtris.	-	0	-	1	-
655. Onopordon. *Жабра трава*	0	0	0	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
656.	Carduus. lanceolatus. *Татарникъ.*	1	01	0	01	-
657.	nutans.	1	01	0	0	-
658.	acaulis.	-	0	-	-	-
659.	helenii folio.	1	1	1	1	0
660.	crispus.	1	1	1	1	-
661.	palustris.	11	-	-	-	-
662.	Serratula tinctoria. *Серпуха, пыльная трава. Листъ молодой въ кормъ идетъ.*	10	0	1	1	0
663.	lapponica.	-	-	-	-	-
664.	Carduus avenae.	1	10	11	1	-
665.	Bidens, tripartita. *Коноплянка, Собачка, Кошка.*	0	1	2	0	0
666.	nutans.	0	-	-	1	-
667.	Eupatorium cannabinum. *Конная грива, Реликъ, или Кавалерская трава, Посконникъ, Посконь дикая.*	0	0	0	1	0
668.	Tanacetum vulgare. *Полевая ребинка. Пижмо, Вротичь. Листъ и сѣмена для истребленія клоповъ.*	10	1	1	0	0
669.	Artemisia vulgaris. *Чернобыльникъ.*	1	1	0	10	0
670.	campestris.	-	-	0	-	-
671.	carolina.	1	1	1	0	-
672.	Absynthium. *Полынь или*					

		Л.	Б.	О.	К.	С.
	глистникъ. Положенная въ кислое полпиво или въ наливку винную, кислоту отымаетъ.	1	1	1	10	0
673.	Seriphium. Чернобыль Африканскій.	1	0	0	0	-
674.	Gnaphalium dioicum. Кошечья лапа или Змѣевикъ, или Грыжная трава или Жабная трава или Сушеница, Ангельскій цвѣтъ.	-	0	1	0	1
675.	lapponicum.	-	-	-	-	-
676.	Staechas. Солнечное золото Кочанка Горлянка.	-	-	-	-	-
677.	Filago ſylvatica. Жабникъ.	-	-	-	1	-
678.	paluſtris.	-	0	-	0	-
679.	impia.	-	0	-	0	-
680.	upſalienſis.	-	0	1	0	-
681.	ſcanenſis.	-	0	-	-	-
682.	Tuſſilago Farfara. Бѣлокопытникъ, Мать мачиха, Двоелистникъ, Подбѣлъ.	0	10	1	1	0
683.	albo flore.	-	-	-	-	-
684.	lapponica.	-	-	-	-	-
685.	Petaſites. Девесильной лапушникъ.	1	1	1	1	-
686.	Doronicum Arnica. Борода, Баранья трава.	0	0	1	1	-
687.	Solidago virga aurea. Золотушникъ.	1	1	1	1	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
688.	ſcanica.	-	-	-	-	-
689.	maritima.	-	-	-	-	-
690.	Senecio Iacobaea. *Крестовникъ, живительная трава.*	-	1	-	-	-
691.	gothoburgenſis.	-	-	-	-	-
692.	Halleri.	-	-	-	-	-
693.	vulgaris. *Приметъ, Старица.*	0	1	0	1	1
694.	Erigeron acre. *Богатница, Приметъ, Старецъ трава острая.*	-	0	-	0	-
695.	lapponicum.	-	-	-	1	-
696.	paluſtris.	0	0	1	0	-
697.	Inula dysenterica. *Оманъ.*	-	01	0	0	-
698.	Helenium. *Девесилъ, Девятчикъ кранъ.*	1	0	0	1	-
699.	ſalicis folio.	1	1	1	1	-
700.	Aſter tripolium. *Звѣздоцвѣтъ, астры.*	1	1	01	1	0
701.	Buphthalm tinctorium. *Бычачій глазъ.*	1	0	10	1	0
702.	Chryſanthemum luteum. *Ивановъ цвѣтъ, Воловье око.*	-	-	-	-	-
703.	Leucanthemum.	1	0	1	1	0
704.	Matricar. chamom. nob. *Ромашка.*	1	-	1	1	0
705.	Chamomill. vulg. *Простая ромашка.*	0	1	1	1	0
706.	Anthemis fœtida. *Пупавка,*					

		Л.	Б.	О.	К.	С.
	Пѣтушникъ, Паровый цвѣтъ.	0	0	01	01	0
707.	arvensis. *Ромашка полевая. Роменъ.*	10	1	1	-	-
708.	Achillea Millefolium. *Дикая греча, или тысячалистникъ. Деревей.*	1	10	1	10	1
709.	Ptarmica. *Чихотная трава, чиханецъ, Киханецъ.*	1	1	1	1	1
710.	Bellis officinarum. *Бархатцы, Маргаритка или Стократъ, Стоцвѣтъ,*	-	-	-	-!	-
711.	Centaurea maxima. *Ласточникъ.*	1	0	1	1	1
712.	Iacea *Лоскутникъ Лоскутной цвѣтъ.*	1	1	1	1	-
713.	Cyanus. *Василекъ, Волошка.*	0	1	1	1	0
714.	Cnicus acanthifolius. *Татарникъ, Осотъ, Остролестро.*	11	0	0	1	1
715.	Calendula arvensis. *Ноготки.*	10	1	1	10	0
716.	Iasione campestris. *Балистникъ, Чистянъ, одышная трава.*	-	-	-	-	-
717.	Lobelia Dortmanna.	-	-	-	-	-
718.	Viola officinarum. *Левкой, Фіалка, фіалокъ.*	-	-	-	-	-
719.	canina.	0	1	1	1	1
720.	palustris.	-	1	-	-	-
721.	trachelifolia.	1	1	1	1	-
722.	apetala.	0	1	1	-	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
723. lutea.	-	-	-	I	-
724. tricolor.	o	I	I	I	IO
725. Impatiens nemorum. *Недотыка, не тронь меня.*	o	o	o	I	-



XX. КЛАССА.

Gynandria, отъ Греческихъ словъ γυνη женечка, и ανηρ мужъ. Уродныя двуполыя или растѣнія, въ цвѣткахъ, въ коихъ тычки или мужчинки срослисъ съ пестиками или женечками, такъ что тычки сидятъ на пестикахъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
726. Orchis bifolia. *Двулистникъ, Крестовикъ, Крестовой корень, Пѣтушки.*	-	-	-	-	-
728. morio. *Царь, Царикъ, Встанича, Салабъ Бухарскій, Ядро корень.*	-	-	-	I	-
728. hians.	-	-	-	-	-
729. ustulata.	-	-	-	-	-
730. calc. oblong.	o	I	-	I	-
731. sambucina.	o	I	-	-	-
732. maculata. *Кокушкины слезы.*	o	IO	I	o	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
432.	Satyrium viridi flore. *Рыбачьи ядрушки, или Кокушкины слезы.*	-	-	-	I	-
733.	Temtium.	o	o	o	o	-
734.	pyrolaeforme.	-	-	-	-	-
735.	fcanense.	-	-	-	-	-
736.	Serapias fylvatica. *Тройникъ, Тріядренникъ лѣсной, Троестъ, Тріестъ.*	-	-	-	-	-
737.	Cypripedium calceolus. *Кокушкины салошки, Башмачокъ женскій.*	-	-	-	I	-
738.	Lapponicum.	-	-	-	-	-
739.	myoides.	-	-	-	-	-
740	Ophrys maior. *Двулистеенникъ, Мошколовъ, Насѣкомоловъ.*	-	I	-	I	-
741.	minor.	-	-	-	-	-
742.	Herminium Monorchis.	-	-	-	-	-
743.	bifolium.	-	-	-	-	-
744.	Neottia, Nidus avis.	-	-	-	-	-
745.	corallorrhiza. *Птичье гнѣздо, Корольковой корень. Гнѣздникъ.*	-	-	-	-	-
746	Calla paluftris. *Змѣй, болотная трава, или напутникъ бѣлой.*	o	-	-	o	o
747.	Zoftera maritima. *Цостери, Руппія, приморское растѣніе.*	I	oI	-	-	I

XXI. КЛАССА.

Monoecia, отъ Греческихъ словъ μόνος единый, и οἰκία домъ или общежилищныя или растѣнія, имѣющія на одномъ и томъ же корнѣ цвѣты и тычковые или мужескіе и пестичные или женскіе или съ отдѣленными полами.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
748.	Zannichellia *Цанихелово растѣніе.*	-	-	-	-	-
749.	Carex dioica *Осока.*	-	-	-	-	-
750.	*Sp. monoclin.* ſimpl.	-	-	-	-	-
751.	paludosa.	-	-	-	-	-
752.	arenaria.	-	-	-	-	-
753.	ferruginea.	I	-	-	I	O
754.	lagopodoides.	-	-	-	-	-
755.	ecchinata.	I	-	-	I	-
756.	racemosa.	-	-	-	-	-
757.	caneſcens.	-	-	-	-	-
758.	*Sp. diclin.* flavescens.	-	-	-	-	-
759.	atra.	-	-	-	-	-
760.	hirta.	-	-	-	-	-
761.	dactyloidea.	-	-	I	-	-
762.	globulosa.	-	-	-	I	-
763.	filiformis.	-	I	I	-	-
764.	obesa.	-	-	-	-	-
765.	limosa.	-	-	-	-	-
766.	capillacea.	-	I	I	-	-
767.	pallida.	-	-	-	-	-
768.	panicea.	-	I	I	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
769.	cyperoides.	-	I	I	I	-
770.	ceſpitosa. *Осока терновая, колючая.*	I	I	I	I	-
771.	inflata.	-	I	I	I	-
772.	caerulea.	I	I	I	I	O
773.	Sparganium erectum. *Ежа, Ежева головка, Волчьи бобки.*	I	OI	O	O	I
774.	natans. *Пирейникъ водяной.*	-	I	-	-	-
775.	Typha paluſtris. *Палочникъ, Тросшь, кiюкъ.*	-	I	-	-	O
776.	Urtica perennis. *Кропива.*	O	O	O	O	-
777.	annua.	O	O	O	O	-
778.	Alnus glutinosa. *Ольха, Ольховое дерево.*	I	I	I	I	O
779.	Betula vulgaris. *Береза.*	I	I	I	I	O
780.	nana. *Березовой ерникъ.*	I	I	I	I	-
781	Xanthium inerme. *Дуркоманъ, Дурнишникъ, Желтоволосникъ.*	I	O	O	I	O
782.	Amaranthus Blitum. *Жминда, Боровикъ, бросовая негодная трава.*	-	-	-	-	-
783.	Sagittaria aquatica. *Стрѣла, или желтая Вахта. Треугольникъ.*	I	OI	-	I	I
784.	Myriophyllum vulgare. *Копръ водной, Орлиное перо.*	-	-	O	O	-
785.	verticilatum.	-	-	-	-	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
786. Ceratophyllum aquaticum.	-	-	-	-	-
787. Quercus longo pedunculo. *Дубъ, Дубина. Желуди къ откормленію Свиней способны, листъ молодой скоту пищею служитъ.*	I	I	ї	ї	-
788. Fagus auctorum. *Хетръ.*	-	-	I	I	-
789. Carpinus arbor. *Грабъ, Грабина, Грабильникъ.*	-	-	-	-	-
790. Corylus avellana. *Орѣшникъ лѣсной, лещина.*	-	-	O	I	O
791. Pinus arbor. *Сосна.*	O	-	OI	IO	-
792. Abies rubra. Красная ель.	-	-	O	I	-
793. Bryonia alba. *Перестулень, Перестулъ, Параличная рѣпа.*	O	O	O	I	O
Zea mays. Кукуруза Пшеничка, Самопша.					

XXII. КЛАССА.

Dioecia, отдѣленно растущія, или растѣнія, имѣющія мужескіе и женскіе цвѣты совсѣмъ на особыхъ произрастѣніяхъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
794. Naias marina *Наяда, Лишай, Мохъ морской.*	-	-	-	-	-
795. Salix pentandra. *Верба, Ветла, Вятла, Вѣтла.*	-	-	I	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
796.	fol. phylice	-	-	-	-	-
797.	ſtipul trapezif.	I	-	-	I	-
798.	ſtipul latiſſimis	-	-	-	-	-
799.	fol citri.	-	-	-	-	-
800.	fol. auritis.	-	-	-	-	-
801.	fol. lanceol. diaphan.	-	-	-	-	-
802.	flore caerul.	-	-	-	-	-
803.	fol. Betulae nanae.	-	-	-	-	-
804.	fol. ſubtus reticul.	-	-	-	-	-
805.	fol. vitis idaeæ.	-	-	-	-	-
806.	fol myrti tarentini.	-	-	-	-	-
807.	fol. vaccin maximi.	-	-	-	-	-
808.	fœnimeſſorum.	I	-	-	I	-
809.	pratenſis argentea.	-	-	-	-	-
810.	pratenſis repens.	-	-	-	-	-
811.	fol. ſalviæ auritis.	-	-	-	-	-
812.	latifolia erecta.	-	-	-	-	-
813.	fol. rotundo minore.	-	-	-	-	-
	arenaria *Тальникъ.*					
814.	latifolia rotunda.	I	I	I	I	-
815.	glabra arborea.	I	I	I	I	-
816.	viminalis. *Ива.*	I	I	I	I	-
817.	minima turfacea.	-	-	-	-	-
818.	Hyppophaё maritima. *Щецъ, Счетъ, морской тернъ, болотный, Остромлечный корень.*	I	10	I	I	-
819.	Viscum arboreum. *Омела деревянная.*	-	-	-	-	-
820.	Myrica brabantica. *Верескъ ягодной.*	I	O	O	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
821.	Humulus salictarius. *Хмѣль.*	1	1	1	1	1
822.	Populus tremula. *Осина, Осика. Листъ употребляется въ кормъ скоту.*	0	-	1	1	0
823.	alba. *Тополь, Тополя.*	1	10	1	1	-
824.	nigra. *Осокорь.*	1	1	1	1	-
825.	Hydrocharis palustris. *Лягушникъ, Жабникъ.*	-	-	-	-	-
826.	Mercurialis perennis. *Пролѣска.*	-	0	1	-	-
827.	Iuniperus frutex. *Можжевельникъ.*	1	-	1	1	-
828.	Taxus arborea. *Тисъ, Таксъ, Красное негнiючее дерево.*	0	0	1	1	-

XXIII. КЛАССА.

Polygamia, отъ Греческихъ словъ πολὺς много, и γάμος бракъ т. е. многобрачныя или съ перемѣшанными полами, у нѣкоторыхъ изъ сего класса растѣнiй бываютъ обоеродные или мужескiе съ женскими вмѣстѣ цвѣты, у другихъ одни мужескiе, или однѣ женскiе, а у третьихъ всѣ на одномъ произрастѣнiи.

		Л.	Б.	О.	К.	С.
829.	Atriplex laciniata.	-	1	-	-	-
830.	deltoides.	-	1	-	-	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
831.	vulgaris. *Лебеда.*	-	I	I	I	I
832.	Halimus.	-	I	I	I	-
833	Fraxinus apetala. *Ясенъ. Вѣтви для скота.*	0	I	I	I	0
834.	Rhodiola lapponica.	-	0	I	I	0
835.	Empetrum nigrum.	0	0	0	10	-
	Holcus, lanatus.					
	Acer, pseudoplatanus. Черноклень, Листъ для скота.					

XXIV. КЛАССА.

Cryp'ogam'a, происходитъ отъ Греческихъ словъ Κρυπτὸς *тайной и* γάμος *бракъ или тайнобрачныя или съ неприметными полами.* Cryptogamia filices *тайнобрачныя папоротники, или имѣющіе цвѣтошную часть съ противной стороны.* Cryptogamia musci. *Тайнобрачныя мхи, у которыхъ тычковыя головки или шляпки безъ спичекъ отдалены отъ женскаго рода, не имѣютъ пестика, а сѣмена не въ кожицѣ и безъ зародыша.* Cryptogamia algae. *Тайнобрачныя поросты, имѣющія корень, листъ и стебель въ одномъ мѣстѣ.* Cruptogamia fungi. *Тайнобрачныя грибы или не имѣющія ни цвѣтовъ ни сѣмянъ.*

	Л.	Б.	О.	К.	С.
836. Equisetum arvense. *Хвощь степной. Коровамъ и Овцамъ вредной.*	o	o	o	I	-
837. ſylvaticum. *Лѣсной хвощь.*	II	-	-	I	-
838. paluſtre. *Болотной хвощь.*	-	-	-	I	-
839. fluviatile.	I	IO	I	I	I
840. glabrum.	-	-	-	-	-
841. ſcabrum.	-	o	o	I	IO
842. Ophiogloſſum ſylvaticum.	-	-	-	-	-
843. Oſmunda florida.	-	-	-	-	-
844. Sruthiopteris. *Черной Папоротникъ.*	-	-	-	-	-
845. Lunaria. *Ручка.*	-	-	-	-	-
846. Pteris Filix femina.	o	o	o	oI	o
847. Lonchitis.	-	-	-	-	-
848. Polypodium officinarum.	-	-	o	oI	-
849. Filix mas. *Папоротникъ. Для плоскихъ глистовъ въ порошкѣ употребляютъ люди.*	-	o	o	I	-
850. anguſtata.	-	-	-	-	-
851. coadunata.	-	-	-	o	-
852. ſaxatilis.	I	I	-	I	-
853. ilvenſis.	-	-	-	-	-
854. deflexa.	-	-	-	-	-
855. ramosa.	-	-	-	-	-
856. Asplenium, Lingua cervi.	-	-	-	-	-
857. Trichomanes.	-	o	o	-	o
858. Ruta muraria.	-	-	-	-	-
859. Acroſtichum rupeſtre.	-	-	-	-	o

Lycopodium плаунъ или *Selago баранецъ*, декоктъ весьма полезенъ для Быковъ, Коровъ, Лошадей, Свиней вшами изнуряемыхъ.

Lychen parietinus. Пріятная для козъ пища.

Pulmonarius. Въ кашлѣ скотамъ даютъ съ пользою.

Fucus vesiculosus. Пересыпанъ мукою Свиньямъ съ кормомъ даютъ.

Agaricus muscarius. Убиваетъ клопы и мухи.

Boletus bovinus, отъяденія онаго коровами молоко бываетъ противнаго вкусу.

Мхи (musci) едва одно изъ сихъ животныхъ ѣстъ.

Поросли (algae) для козъ пріятныя, и потому оныя ѣдятъ.

Грибы (fungi) иныя животныя ѣдятъ съ жадностію, иныя вовсе ихъ не ѣдятъ.

По сему вычисленію видно сколько именно какое животное ѣстъ травъ, а сколько не ѣстъ.

Лошадь	естъ	262.	не естъ	212.
Быкъ.	—	276.	—	218.
Овца.	—	387.	—	141.
Коза.	—	449.	—	126.
Свинья.	—	71.	—	171.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Водопоѣ и о свойствѣ водъ.

Вода есть питье обыкновенное всѣхъ животныхъ; посему и лошадей. Но не всѣ воды равно хороши.

Разсмотрѣніе водъ и разборъ оныхъ весьма важенъ для тѣхъ, которые имѣютъ лошадей и другой скотъ; ибо довольно испытано, сколько отъ неразсмотрѣнія водъ открывается важныхъ скотскихъ болѣзней.

Естьли вода чиста, то она какъ въ человѣкѣ такъ и въ скотахъ производитъ спасительныя дѣйствія; она служитъ для нихъ питьемъ безвреднымъ; она въ нихъ равно какъ и въ насъ дѣлаетъ вареніе пищи удобнымъ, способствуетъ къ растворенію питательныхъ соковъ, и къ доставленію ихъ до самыхъ концовъ кровяныхъ и пасочныхъ жилъ: вода напротивъ того нечистая противныя производитъ дѣйствія какъ въ насъ, такъ и въ нихъ.

Посему благоразумные мужи воду раздѣлили на сорты. *Текучую* воду они почитаютъ лучше *стоячей*; *рѣчную* предпочитаютъ *ключевой*; *прудовую лужной*, а сію *колодезной*; но *чистая*

и прозрачная вода есть самая лучшая. Погрѣшаютъ тѣ, которые думаютъ, что лошади предпочитаютъ мутную воду чистой, и будто бы для того онѣ бьютъ ногами воду, чтобы возмутивъ ее, пить послѣ съ большею пріятностію; доказывая тѣмъ, что какъ скоро лошадей пригонять къ водѣ; то онѣ всегда прежде питья возмущаютъ ее ногами; изъ того и выводятъ, что мутная вода для лошадей лучше, въ чемъ они ошибаются.

Хотя воды грязныя кажутся быть полезными для лошадей, однако должно признаться, что не знаютъ какую причину поставить сея особенныя Симпатіи. *Аристотель* есть Авторъ того ложнаго мнѣнія, въ которомъ до сихъ поръ многіе испытатели природы находятся, и которые твердо вѣрятъ, будто лошадь болѣе стремиться къ водѣ мутной; и доказательство, которое они почитаютъ неоспоримымъ и сильно утверждающимъ несправедливое ихъ мнѣніе, есть по ихъ словамъ то, что Ослы мутятъ воду прежде нежели станутъ ее пить.

Но довольно обратить только вниманіе на внутреннее побужденіе, которое всѣхъ животныхъ влечетъ къ купанью,

чтобы видѣть, что сіе великое доказательство нечто иное есть, какъ новое заблужденіе прибавленное къ древнимъ.

Движеніе, которое лошади вошедши въ воду дѣлаютъ или погружая носъ въ корыто, бьютъ землю ногами; суть движенія, служащія не длячего иного, какъ для того, чтобы обдать свое тѣло водою, которое безъ того не былобы обмочено; или для того, чтобы показать удовольствіе, съ какимъ животное омывается.

Естьли воды мутныя и иловатыя не производятъ въ лошадяхъ ни какакого растройства; то сіе потому, что ихъ органы весьма сильныя, и ихъ составъ весьма крѣпкой къ супротивленію впечатлѣніямъ, какія вода иловатая производилабы въ человѣкѣ.

Но чистая вода, есть единственное и самое обыкновенное для нихъ питье; которую должно разсматривать какъ *тѣло прозрачное*, *жидкое* и при умѣренной степени огня *лѣтучее*, безъ *запаху и вкусу*.

Прозрачность и *жидкость* не суть качества существенныя воды; ибо холодъ лишаетъ какъ того такъ и другаго, перемѣняя ее въ тѣло твердое, назы-

ваемое *льдомъ*, *снѣгомъ*, *градомъ*, смотря по плотности и соединеніи ихъ частей.

Ледъ, котораго кусокъ занимаетъ пространства меньше, нежели вода въ своей жидкости, по причинѣ воздуха, отдѣлившагося отъ воды при замерзаніи; обращается въ хрустали, изображающія продолговатыя иглы, которыя между собою составляютъ углы 60 или 120 градусовъ.

Вода при самой малой степени теплоты, удобно переходя изъ твердаго состоянія въ жидкое, уступаетъ и малѣйшему прикосновенію, и начинаетъ обращаться въ пары; чемъ теплота будетъ больше, тѣмъ вода стремительнѣе выходитъ парами до тѣхъ поръ, пока совершенно выпарится, и оставитъ на днѣ одну только землю, которую должно почитать за тѣло стороннее воды. Послѣдняя степень теплоты, которой вода подвержена быть можетъ, находясь на открытомъ воздухѣ, узнается по кипѣнію; естьли же вода будетъ закупорена въ самомъ лучшемъ сосудѣ накрѣпко, то по невозможности выходить парами, доставляетъ ей большую степень теплоты. Машина *Папинова* доказываетъ, съ какою силою жаръ дѣйствуетъ въ семъ

случаѣ на тѣло заключеющееся; но дѣйствію сего не все то приписать можно; ибо великое разширеніе воды и равное ей разжиденіе способствуетъ болѣе къ разрушенію тѣлъ, дѣйствію ее подлежащихъ, нежели приращенію теплоты. Капля воды при теплотѣ, привышающей степень кипѣнія, занимаетъ, обратясь въ пары, пространства 14. Тысячь разъ больше того, которое она занимала въ обыкновенномъ своемъ состояніи.

Хотя вода самая чистая много содержитъ въ себѣ воздуха; однако ни какой Механическій инструментъ, въ наши времена извѣстный, не можетъ ее сжать; воздухъ раздѣленный въ водѣ, и находящійся въ смѣшеніи съ ее частицами, теряетъ свойственную себѣ упругость, когда *воздушной насоcъ* (Anthlia pneumatica) отдѣляетъ воздухъ отъ воды; и такъ должно ли его почитать за начало или тѣло сея стихіи т. е. Воды? Объ немъ тоже должно сказать, что и объ землѣ, полученной чрезъ выпарку. Сія земля обыкновенно *стеклующаяся* (vitrescens) свойства иногда известочнаго, часто вѣсъ свойственной водѣ увиличиваетъ, которая должна вѣсить 14. разъ меньше нежели ртуть, а 850 разъ больше нежели воздухъ.

Слѣдовательно вода есть тѣло *простое, неизмѣняемое. Простое* потому, что воздухъ, земля и огонь ему несвойственны; *неизмѣняемое* потому, что Химики не нашли еще средствъ для разрушенія ее.

Вода, которая бы не имѣла инородныхъ частицъ, никогда въ природѣ не находится, и чистоту ее принять можно неиначе какъ въ относительномъ смыслѣ.

Мы назовемъ воду чистою ту, въ которой меньше находится частей инородныхъ, какъ *напр. воды воздушныя, земляныя и рѣчныя*; а сложными назовемъ воды тѣ, въ которыхъ находится много стороннихъ существъ.

Воды воздушныя суть самыя чистыя. Онѣ не имѣютъ ни запаху, ни вкусу ни цвѣту. Онѣ земляную воду дѣлаютъ нѣсколько мутною и бѣловатою. Онѣ мыло совершенно распускаютъ. *Меркуріальной растворъ* (Solutio mercurii) перемѣняетъ прозрачность ее такъ, какъ и *огнепостоянное чистое алкали* (Alkali fixum). Однако многіе думаютъ, а почему неизвѣстно, что сіи воды не столько полезны для питья животнымъ, какъ воды земляныя, выключая развѣ то, когда онѣ побудутъ нѣсколько времени въ бочкѣ или въ чану. Воды дождевыя

меньше вредны животнымъ, нежели воды снѣжныя, которыхъ чрезвычайной холодъ, бываетъ причиною воспалительныхъ болѣзней.

Воды земляныя текучія суть воды свѣтлыя, въ безпрерывномъ движеніи находящіяся, и послѣ водъ воздушныхъ самыя чистыя и самыя легкія. Онѣ обыкновенно холодны, и по сему самому животнымъ, употребляющимъ оныя, вредны. Онѣ лѣтомъ меньше опасны, нежели нѣкоторыя воды ключевыя; а особливо тѣ, которыя долгое время протекаютъ въ подземныхъ жилахъ чрезъ встрѣчающіяся имъ камни, или пѣсочныя слои. Онѣ лѣтомъ такъ холодны, относительно къ теплотѣ животныхъ, что онѣ не могутъ пить безъ того, чтобы не подпасть явной гибели. Не должно себѣ представлять, чтобы воды ключевыя, будучи свѣтлы, безъ вкусу, и запаху, не имѣли въ себѣ инородныхъ тѣлъ; онѣ обыкновенно содержатъ въ себѣ много земли.

Воды рѣчныя по пространнымъ и пѣсочнымъ каналамъ *быстротекущія* всѣхъ прочихъ водъ для питья здоровѣе и превосходнѣе; ибо онѣ по причинѣ безпрерывнаго теченія, ежеминутно возобновляются и свѣжѣютъ, и для всякой скотины

весьма здоровы. Рѣчныя *медлѣнно текущія* воды по землянымъ и глинистымъ каналамъ, много имѣютъ въ себѣ земли и другихъ частей стороннихъ; почему сіи воды всѣхъ прочихъ рѣчныхъ водъ вреднѣе, и болѣе расположены къ произведенію различныхъ болѣзней, а особливо во время засухи, когда онѣ застоятся, сгустятся и сдѣлаются алкалическими.

Воды колодезныя превосходнѣе рѣчныхъ стоячихъ, онѣ болѣе или менѣе бываютъ прозрачны, и часто обременены вредными на основаніи земли солями. Воды колодезныя, имѣющія притеченіе изъ лужъ или прудовъ или болотъ, для питья во все не должно употреблять. Колодецъ, въ которой втеченіе бываетъ безпрерывное, а изъ него не вытекаетъ ни капля, и ежели не вычерпываютъ, и вовсе оставляютъ въ небреженіи, есть тоже болото или лужа; ибо въ немъ также вода загниваетсся, и потому она для напоенія лошадей весьма не здорова.

Сколько повальныхъ болѣзней Конскихъ и другихъ животныхъ получаютъ свое начало отъ качества водъ, особливо болотныхъ, которыя отъ лѣтняго жару высыхаютъ, становятся мутными и къ

загніенію склонными. Мутная вода вЪ лужахЪ, не бывЪ разшевелена, всегда покрыта зеленью или лучше сказать гнилью. Стоячая и не чистая вода, не имѣющая никакого протока, или текуча по крайнѣй мѣрѣ изЪ нечистаго источника, и самая чистая вода, будучи возмущена, смѣшена всегда сЪ тиною и такими веществами, которыя по свойству своему весьма вредны, для нихЪ не здоровы. ОтЪ питья дурныхЪ водЪ, каковы суть стоячія и гнилыя вЪ лужайкамЪ, прудахЪ, болотахЪ, озерахЪ, вЪ каналахЪ, во рвахЪ, вЪ худо чищенныхЪ колодцахЪ; также отЪ воды очень теплой и весьма холодной, большая часть, кромѣ болѣзней повальныхЪ, происходитЪ и другихЪ болѣзней. Воды стоячія болотныя для лошадей вредны не потому только, что онѣ нечисты, но и потому, что часто за собою влекутЪ опасность. ВЪ нихЪ обыкновенно живутЪ піявицы, которыя, естьли лошадь или быкЪ проглотитЪ сЪ водою, раздражаютЪ желудокЪ и кишки. ВЪ такомЪ случаѣ, чтобы прекратить припадки, произшедшія отЪ того, поятЪ ихЪ довольно соленою водою.

СловомЪ всѣ воды нечистыя весьма злыя имѣютЪ качества, почему отнюдь

оными поить лошадей и другой скотъ не должно. А естьли бы въ томъ была необходимость, то должно озера тѣ, естьли онѣ не большія или колодцы, изъ которыхъ поятъ, вычищать грязъ и всякую нечистоту, и искать подъземную жилу, изъ которой бы могла вода чистая и свѣжая притекать, но при томъ содержать ихъ во всякой чистотѣ, не кидать туда ничего способнаго къ зарожденію гнилости.

Не говорю я о водахъ *минеральныхъ*, заключающихъ въ себѣ довольно существъ стороннихъ, какогобы онѣ свойства нибыли, однако для здоровья животныхъ вредны. Мы не утверждаемъ, чтобы сіи воды, противныя *отъ* природы, могли быть для нихъ здоровыми, основываясь на мнѣніи Г. *Фонъ Берга*, которой говоритъ, что минеральныя воды не дѣлаютъ ни малой пользы скоту, а больше портятъ въ немъ кровь. Напротивъ того Г. *Гарзоль* утверждаетъ, что онѣ лошадямъ очень полезны только съ начала ихъ пить не станутъ, пока не привыкнутъ. Вообще для всѣхъ лошадей вода та здорова, къ которой онѣ привыкли отъ воспитанія; наблюдать то только должно, чтобы не поить ихъ изъ мутныхъ лужъ, болотъ; но вода должна быть чистая и

текучая. Ибо всякая грязная вода равно вредна, какъ и слишкомъ холодная.

Воды живыя и весьма холодныя, какъ то вода *снѣжная*, *колодезная*, *ключевая* и проч. для лошадей вредныя; *первыя* т. е. снѣжныя потому, что онѣ производятъ кашель, удушье и зобъ, или завалы въ горлѣ, состоящія въ железахъ челюстныхъ и подъязычныхъ. *Вторыя* т. е. воды колодезныя и ключевыя потому, что онѣ причиняютъ колику или рѣзъ въ брюхѣ (закрушь) и другія болѣзни, иногда для нихъ пагубныя, а сверьхъ того холодная вода и силы ослабляетъ, помагающія варенію пищи. Слѣдственно не должно давать пить снѣжной воды никакой скотинѣ, которая по вышесказаннымъ причинамъ весьма вредна не только лошадямъ молодымъ, но кобыламъ жеребымъ и стельнымъ, отъ чего онѣ часто выкидываютъ. Для сей то самой причины, говоритъ Г. *Лафоссъ*, естьли надобно будетъ лошадей поить водою колодезною, то зимою даютъ ее въ тотъ же часъ, а лѣтомъ надлежитъ, прежде нежели ее употреблять, дать ей постоять на конюшнѣ по крайней мѣрѣ часа два, или поставить ее на ночь на открытомъ воздухѣ въ корытахъ, естьли время позволяетъ, или побить

ее руками, отъ чего она будетъ мягче; а гдѣ нужно скорѣе, то должно туда кинуть отрубей и помѣшать. Не должно также лошадь гарячую поить водою холодною или такую, которая лишь вышла изъ работы; надобно дождать пока кровообращеніе, работою увеличенное, прійдешъ въ прежнее состояніе, и испарина уменьшится; безъ сей предосторожности можно лошадь тотчасъ запалить, отъ чего часто слѣдуетъ смерть. Сей запалъ сопровождаемъ бываетъ жестокимъ въ груди колотьемъ; гдѣ необходимо бываетъ кровопусканіе; а иные, напоивши гарячую лошадь, помагаютъ ей гоня послѣ того до поту, и тутъ она опасности избѣгаетъ, а всего лучше не поить ихъ такою водою. Агличане, говоритъ Г. *Солензе* лошадей имѣютъ удушливыхъ потому, что они правила во зло употребляютъ. Они то какъ скоро напоятъ лошадей своихъ гарячихъ, заставляютъ ихъ бѣгать во всю прыть, что для нихъ весьма вредно, естьли онѣ напоены гарячи, прибавить шагу, а принуждать ее бѣжать сильно не должно. По сему болѣзни опасныя, происходящія отъ питья холодной воды, должны удерживать всякаго хозяина, недопускать гарячую лошадь послѣ тяжкой работы пить; но должно дать ей прежде

постоять, пока простынетъ, и получить натуральную теплоту. Словомъ вода очень холодная какъ для разгоряченныхъ лошадей такъ и неразгоряченныхъ вредна; потому что, какъ симъ животнымъ по необходимости носъ свой должно погружать въ воду, чтобъ напиться, получаютъ въ носу простуду, оказывающуюся насморкомъ, отъ котораго можетъ быть начало свое беретъ болѣзнь, для нихъ самая опасная, извѣстная подъ именемъ *сапа* или *носатика* (morve), происходящаго по примѣчаніямъ многихъ, отъ предшествующаго воспаленья носовой плѣвы и остановленія мокротъ.

Чтобы судить о добротѣ водъ дождевыхъ и земляныхъ, и какъ оную узнавать то нужно употребить на то средства Помощію ли гидроматическихъ вѣсовъ? Но онѣ часто невѣрны, хотя и говорятъ, что кубическій футъ чистой воды вѣситъ обыкновенно 70 фунтовъ, а нечистой воды кубическій футъ 71. фунтъ, не увеличивая чувствительнымъ образомъ вѣсъ *на пр.* Распусти $\frac{1}{4}$ часть грани мышьяку въ 10. фунтахъ воды; и возьми также воды, изобилующей глинистою землею и селенитомъ; и обѣ сіи воды свѣсь, то и найдешь что первая самая ядовитая вѣсить будетъ меньше, нежели

вторая. Слѣдовательно вѣсы гидростатическія есть способъ судить о добротѣ водъ самый не вѣрный.

Нельзя ли судить по цвѣту, запаху и вкусу? Еще и того меньше, потому что наши чувства, касательно къ качеству водъ, ежедневно насъ обманываютъ.

Не лучше ли среди толикихъ трудностей прибѣгнуть къ Химіи? Растворъ сребра (Solutio argenti), растворъ ртути (Solutio mercurii) въ селитренной кислотѣ, алкали огнепостоянное жидкое (alkali fixum); алкали летучее въ жидкомъ видѣ (alkali volatile) и настойка чернильныхъ орѣшковъ (infusum gallarum) суть самыя вѣрныя средства къ открытію инородныхъ существъ, находящихся въ водѣ.

Теперь разсмотримъ мы образъ, какъ животныя пьютъ, относительно къ человѣку.

Человѣкъ пьетъ, приводя сосудъ съ водою къ губамъ, и притягивая изъ онаго воду губами, сей образъ есть удобный и приличный ему.

А четвероногія пьютъ особливымъ образомъ, но не всѣ одинакимъ, хотя и всѣ равно принуждены искать себѣ питья наклоненною головою. Иначеже не наклонивъ голову не могутъ его получить, вык-

лючая обезьянъ, которыя такъ могутъ пить какъ и человѣкъ, когда подадутъ имъ сосудъ съ водою, которой онѣ могутъ держать и ко рту приводить.

Прочія же четвероногія однѣ какъ то лошадь и быкъ пьютъ, воткнувши довольно глубоко ротъ и носъ въ воду; другія какъ то собака и кошка особливымъ образомъ, дѣлая языкомъ движенія и кривизны, каковы нужны для захваченія воды, или такъ сказать, лакая воду языкомъ, какъ обыкновенно дѣлаютъ собаки; или выставя языкъ, растянувъ его, дѣлаетъ имъ маленькой сгибъ, которымъ приноситъ по немногу воды ко рту какъ кошка. Словомъ всякое животное сродное себѣ и приличное имѣетъ средство пить. Собака у которой ротъ пространный, а языкъ тонокъ и дологъ пьетъ лакая, и тѣмъ захватываетъ довольно воды; на противъ того лошадь, у которой ротъ малъ, языкъ толстъ, коротокъ и не способенъ къ составленію сгиба, погружаетъ ротъ и носъ вдругъ глубоко въ воду и пьетъ ее съ жадностію. Сіе самое заставляетъ ее пить безъ отдыху, вмѣсто того что собака пьетъ по своей волѣ и отдыхаетъ. Примѣчено что лошадь съ большею жадностію пьетъ, нежели ѣстъ.

Лошадь и бык безъ наклоненія головы и погруженія рта въ воду не можетъ пить; слѣдственно должно все то сдѣлать, чтобы получить жидкость и довести ее до глотки, а откуда препроводить въ пище пріемной каналъ, въ желудокъ и кишки.

Силы, направляющія воду итти до глотки, суть тѣже самыя, которыя употребляютъ въ насосахъ. Можно представить себѣ ту тягость воздуха, которая равняется высотѣ 27. дюймовъ ртути, что его давленіе производится равно на всѣ тѣла, подлежащія ея дѣйствію; что вода безпрерывно имѣетъ столбъ воздуха, котораго основаніе соотвѣтствуетъ поверхности воды; что всѣ жидкости больше стремятся туда, гдѣ онѣ находятъ менѣе супротивленія, и что вода, подлежащая дѣйствію открытаго воздуха, стремится туда, гдѣ давленіе воздуха не столь велико. Удобно можно понять, для чего труба, будучи въ діаметрѣ одинъ дюймъ и въ высоту двухъ футовъ, ниспущена нижнимъ концомъ въ сосудъ водою наполненной, наполняется водою, находящеюся въ сосудѣ, по мѣрѣ того какъ ртомъ вытягивается воздухъ чрезъ верхній конецъ трубы. Подобно сей трубѣ можно себѣ представить ротъ живот-

наго, погруженной въ воду, которой открываетъ входъ водѣ до глотки.

Когда дыханіе будетъ весьма коротко, то животное не болѣе на одинъ разъ можетъ выпить воды какъ только малое количество. По сему должно давать имъ пить оставляя на ихъ волю, выключая такія обстоятельства, когда онѣ были въ работѣ и запыхались; въ семъ случаѣ не должно ихъ допускать пить безъ отдыха за однимъ разомъ, но за многими пріемами, оттягивая и попуская поводы; ибо онѣ послѣ скорой ѣзды или тяжелой работы, всегда бываютъ гарячи, что доказывается краткимъ и стѣсненнымъ движеніемъ вздоховъ.

Когда животныя или по сложенію горячи, или отъ воздушнаго жару, или отъ работы разгорячены; то многіе въ такомъ случаѣ кладутъ въ воду, опредѣленную имъ для питья сѣно или солому, чтобъ лошадь или быкъ, такъ сказать, сосали; или полагаютъ одну или двѣ горсти не дочиста высѣянныхъ ячныхъ или пшеничныхъ отрубей или муки, отъ чего вода дѣлается мягкою, клейкою, притупляющею остроту крови, и унимающею жажду животнаго. Сія вода на-

зывается *болтушкою* или *бѣлою* водою прохладительною. На ведро воды берется 1. или 2. горсти ячной или пшеничной муки. Сія вода чаще употребляется въ болѣзняхъ, которой описаніе видѣть можно въ 4. Части сего трактата, нежели въ здоровьѣ; или тогда, когда нужда требуетъ прохладить лошадь; однакожъ сіе всегда причиняетъ растройство въ устройствѣ (экономія) животнаго. Ячная вода, декокты (взвары) и настойки прохладительныхъ и мягчительныхъ травъ даются также въ болѣзненномъ состояніи лошади.

Не вхожу я во мнѣнія тѣхъ, которые совѣтуютъ поить лошадь прежде нежели пріѣдутъ на станцію, когда лошадь въ дорогѣ и въ далекомъ разстояніи отъ постоялаго двора. Разгоряченіе животнаго, относительно къ холоду воды, есть довольно противопоказуемое, чтобы сей совѣтъ отвергнуть. Ибо вода въ такомъ случаѣ удобнѣе производитъ запалъ или воспаленіе, нежели утоляетъ жажду, и укрѣпляетъ животнаго силы.

Когда сего животнаго силы упадутъ, и будутъ изнурены или отъ жару или отъ работы тяжелой: то многіе употребляютъ съ пользою въ маломъ количест-

вѣ вино. Г. *Гарзоль* говоритъ: *не безполезно употреблять вино для укрѣпленія силъ и приданія бодрости лошади, ежели должно на ней ѣхать далѣе обыкновеннаго, особливо во время жаровъ. Впускаютъ ей въ ротъ онаго помощію рожка или бутылки, когда она сама собою не пьетъ, также онымъ спрыскиваютъ ротъ.*

Вина не должно никогда употреблять въ день болѣе двухъ фунтовъ. И то еще должно въ памяти имѣть, что его употребляютъ не иначе, какъ послѣ трудовъ великихъ, гдѣ усталость необходимо должна быть.

Въ разсужденіи количества воды, сколько лошади и быку должно пить; не предписывается. Ибо онѣ не болѣе принимаютъ, какъ сколько для утоленія жажды потребно, но показать время водопья.

Какъ зимою такъ и лѣтомъ довольно ихъ поить раза два въ день, по утру въ 7. а вечеру въ 6. часовъ. Я думаю, что не меньше будетъ полезно для нихъ лѣтомъ поить и раза 3. по причинѣ жаровъ т. е. Въ 6. часовъ поутру, въ полдни и въ 7. часовъ ввечеру.

Чтобы избѣжать не удобствъ, то надобно примѣчать, что естьли рѣка близко; то должно лѣтомъ лишь къ водопою туда гонять или водить: а зимою не ганять, но когда есть хорошей и чистой колодецъ; то поить изъ него, наблюдая выше сказанныя обстоятельства, и то чтобы воду сквозь решето, въ которое кладутъ сѣна, и сквозь оное, такъ сказать процѣдить для очищенія отъ грязи или тину; и тогда давать пить.

Нужно въ памяти имѣть и то чтобы рабочихъ лошадей не вдругъ послѣ корму поить; но дать имъ $\frac{1}{4}$ часа постоять и по томъ поить; и то въ конюшнѣ особливо зимою, наносивши туда воды, и въ каждой чанъ влить корчагу теплой воды, чтобы вода была умѣренно холодна; тоже небезполезно дѣлать и въ ненастное время.

На конецъ нужно напомянуть и о томъ чтобы здоровыхъ лошадей не поили изъ корыта или чана или изъ пруда того, изъ котораго пили лошади, страждущія сапомъ или другими прилипчивыми болѣзньми; ибо ежедневный опытъ научаетъ, что ядовитая и гнилая матерія, безпрерывно истекающая изъ ноздрей сапатой лошади, заражаетъ всѣхъ здоровыхъ

лошадей, которыхъ поятъ изъ одного мѣста.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Движенiи лошади или ея упражненiяхъ и отдохновенiи.

Подъ именемъ движенiя должно разумѣть лошади рабочей ѣзду въ упряжкѣ; а стоялой проѣзживанiе верхомъ или проваживанiе или выпусканiе на дворъ по волѣ.

Разсматривая внѣшнее сложенiе лошади, что она произведена къ возкѣ или къ ношѣ, что ее движенiя различны, слѣдовательно и строенiе ея не должно быть одинаково.

Хотя работу, въ которую лошадь употребляется, и называемъ движенiемъ, но движенiемъ уже не произвольнымъ, а принужденнымъ и по причинѣ не соразмѣрности, часто для ее здоровья вреднымъ, а чаще смертельныхъ, что больше зависитъ отъ неразумiя ѣздока. Многiе изъ нихъ лошадь, чтобы она какъ на нее сядутъ, вдругъ съ мѣста бросилась, безвременно бьютъ и шпоряютъ, что весьма безразсудно; не вѣдая того, что лошадь отъ того теряетъ свое чувство. Доволь-

но для нее понудить ее голосомъ, или тронуть икрами сжавъ колѣньми; а кнута или хлыста и шпоровъ никогда не употреблять; ибо лошадь къ тому такъ привыкнетъ, что безъ того и съ мѣста не тронется. Тогда только наказывать ее надлежитъ, когда она другихъ знаковъ не слушается, дабы ее принудить, и не давать упрямиться. А прежде, не вразумивъ ее о причинѣ, чего желаешь, наказывать ее не должно. Есть много таковыхъ лошадей, которыя безъ битья могутъ разумѣть, и ѣздоку во всемъ повиноваться. Знающій яздокъ повода приѣздѣ не затягчиваетъ, а даетъ лошади волю, чтобъ она въ своемъ ступаніи была свободна и внимательна. Когда ѣздокъ поводы держитъ легко, локти свои прижметъ къ своему тѣлу; тогда она удилы чувствуетъ, и ѣздокъ для нее бываетъ гораздо лучше. Напротивъ того дурнаго ѣздока узнаетъ она потому, когда онъ движеніе свое дѣлаетъ больше въ плечахъ и въ ногахъ, и лошадь отъ того въ движеніи своемъ такъ устаетъ, что у хорошаго ѣздока таже самая лошадь въ уповодъ болѣе 14. Верстъ можетъ переѣхать и не устанетъ, когда на ней сидитъ смирно и не твердо. Для того молодые

люди должны учиться въ манежѣ ѣздить верьхомъ мѣсяца 3. или 4.

Есть также люди, которые на лошади скачутъ весьма скоро, особливо когда она отягощена пищею и питьемъ, гдѣ должно давать ходъ ей на волю; или возлагаютъ на нее бремя не соразмѣрное съ ея силами, не вѣдая того, сколько то для лошади пагубно; ибо она отъ того легко можетъ надорваться, чему, естьли лошадь молода, пособить весьма трудно; а естьли въ лѣтахъ, то и вовсе не льзя.

Обременять лошадь, есть, вмѣсто долговременной ея службы, предварительно и въ скоромъ времени убивать, что часто дѣлается или отъ незнанія или отъ лѣности, чтобы избѣжать трудовъ, требующихъ на то лишняго времени, что самое бываетъ и въ легкихъ, но весьма скорыхъ, поѣздкахъ; это то же есть возложить на лошадь бремя неудобь носимое, превышающее ея силы.

Верьховая лошадь, кромѣ свойственной себѣ тяжести, должна еще на себѣ носить нѣсколько пудовъ, состоящихъ изъ приборовъ и сѣдока. Для того благоразумные и опытные мужи, разсматрѣвъ

лѣта лошади и ее силы, въ ѣздѣ ли то или въ скачкѣ, чтобы сравнить тягость, поставили за правило, на *трехлѣтнюю* сажать легчайшаго сѣдока; на *четырехлѣтнюю возлагать* 3 пуда 6 фунтовъ; на *пятилѣтнюю* 3 пуда 13 фунтовъ; на *шестилѣтнюю* 3 пуда 19 фунтовъ; на *семилѣтнюю* 3 пуда 23 фунта; а старѣе семи лѣтъ на лошадей уже вѣсу не прибавляютъ.

Цуговая лошадь таковой тягости въ ѣздѣ должна обыкновенно возить отъ 6 до 8 пудовъ.

Рабочая лошадь тягость должна везти не болѣе 50 пудовъ; но не рѣдко возлагагаютъ на нее 100 пудовъ, отъ чего она повреждаетъ свое здоровье, и скоро пропадаетъ. Но что таковая лошадь везетъ столько, сколько имѣетъ на себѣ тяжести; то сіе доказано; а дабы ее придать себѣ, то она принуждена бываетъ посовываться въ передъ, что увеличиваетъ силу подъема. Такимъ образомъ лошадь, запряженная въ телегу, везетъ соразмѣрно тяжести, находящейся на ея спинѣ; когдажъ оная находится только назади, то силы лошади становятся не дѣйствительны. Я самъ, говоритъ Г. *Ла Фоссъ*, совѣтовалъ мужикамъ садиться верьхомъ на лоша-

дей ; когда нужда требовала выволочь возъ, и сiе средство всегда было успѣшно. Человѣкъ желающiй вывезть телегу, опускаетъ по большей части оглобли, дабы тѣмъ увеличить тяжесть на переди, а уменьшить оную назади.

И такъ возовая лошадь силится, сколько возможно, подаваться всѣмъ тѣломъ своимъ впередъ, упираясь по перемѣнно четырью ногами, какъ на подпоркахъ, и тѣмъ самимъ подвигается впередъ. Всякая тяжесть, которую везетъ лошадь, должна положена быть въ прямой линѣе съ ея тѣломъ, т. е. никогда не ниже ; ибо ей надобно везти почти горизонтально : въ противномъ же случаѣ она дѣйствуетъ двоякимъ образомъ, поднимая и таща, что почти всегда случается съ тѣми, которыя заложены въ карету. Лошадь тамъ поднимаетъ и и влечетъ въ такомъ содержанiи, что тяжесть и могущество не находятся въ одной линѣе. Лошадь, заложенная въ обыкновенную карету, чѣмъ бываетъ больше, тѣмъ скорѣе устаетъ, и менѣе имѣетъ силы; съ двумя же малыми лошадьми сего послѣдовать не можетъ ; ибо ежели тяжести у нихъ доставать не будетъ, то сей недостатокъ возна-

граждается прямолинѣйностію, которая находиться будетъ между центромъ ихъ силы и центромъ бремени; ихъ силы увеличиваются по мѣрѣ того, чѣмъ будутъ онѣ ниже бремени влекомаго ими.

Великая погрѣшность находится въ содѣланіи колясокъ таковыхъ, у коихъ переднія колеса гораздо ниже заднихъ; отъ чего лошади чрезвычайно отягощаются. Сила лошадей, везущихъ сіи коляски, дѣйствуетъ по діагонали, и слѣдовательно можетъ преобращаться какъ въ силу горизонтальную, единственно служащую къ тому, чтобъ подавать ходу въ передъ, такъ и въ силу вертикальную или перпендикулярную; представленную симъ растояніемъ, со всѣмъ лишенную къ тому средствъ.

Налагаемая на лошадей збруя неисправно доставляетъ тѣжъ не удобства.

Весьма погрѣшаю тѣтъ, которые надѣваютъ хомутъ выше соединенія плечь съ мышцами. Такое положеніе препятствуетъ движенію сихъ частей. Хомутъ долженъ лежать назади ниже спати, спереди подниматься къ верьху груди; вожжи должны раздѣлять все тѣло пополамъ, и соотвѣтствовать центру бремени. Равно не простительно дѣлаютъ и тѣ, которые пристяжи и шлеи, коими лошадей одерживаютъ подъ гору,

накладываютѣ весьма низко ; онѣ должны быть на одной линѣе сѣ грудью, вѣ противномѣ же случаѣ лошадь теряетѣ силы. Да и какѣ можетѣ она дѣйствовать на дышло, наклоненное сѣ верьху кѣ низу? Какое препятствіе должна она преодолѣть? А естьли бы напротивѣ дышло было прямо, то лошадь ниже третьей доли той силы не должна была бы употребить.

Изѣ всего сказаннаго можно теперь видѣть, сколь нужно дѣлать повозки сѣ правильностію, и закладывать лошадей исправно, ежели желаемѣ доставить имѣ облегченіе.

Вьючная лошадь несетѣ способно тогда, когда клажа находится сѣ обѣихѣ сторонѣ вѣ равновѣсіи, и когда она идетѣ шагомѣ. Способность верьховой лошади зависитѣ много и отѣ искуства сѣдока.

Легкость сѣдока, положеніе его, также дѣйствіе, происходящее отѣ его рукѣ и ногѣ, а равно и фигура сѣдла и узды много способствуютѣ кѣ ея движенію.

О положеніи сѣдока и о дѣйствіи его на лошади производили, да и нынѣ еще производятся опоры.

Знаменитѣйшіе нынѣшняго вѣка Берейторы между собою въ разсужденіи сего пункта несогласны. Искуство ихъ въ немногихъ вещахъ заключается; а малая отъ того произходящая польза, безъ сомнѣнія есть причиною тому, что пренебрегается эксерциція, которая весьма нужна для Ковалериста. Сему особенно надлежало бы учиться въ манежахъ. Какую бы пользу могли принести скачка и карусели, когда бы учили стрѣлять на лошади всякимъ образомъ изъ пистолѣтовъ, попадать въ кольцо; такая эксерциція по справедливости снабдила бы кавалериста проворствомъ, силою и гибкостію, и учинила бы его искуснымъ во всемъ, что есть труднаго въ сей наукѣ.

Когда добрый и благоразумный ѣздокъ воспринимаетъ уже свой путь, то съ перваго разу никогда не понуждаетъ лошадь шибко бѣжать, особливо лѣтомъ; ибо онъ знаетъ, что для лошади то весьма вредно; но даетъ ей тихонько обойтись. Въ противномъ же случаѣ кровь, пришедши въ сильное движеніе, какъ отъ солнечнаго жару, такъ и отъ скорой ѣзды, лошадь подвергаетъ, по не осторожности ѣздока, или запалу, или разбитію ногами, или другому смертельному припадку.

Лошадь съ разбитыми ногами иные совѣтуютъ ставить на нѣсколько часовъ въ навозную лужу. Однако для такого случая нѣтъ лучшаго средства, какъ рѣчная свѣжая вода, въ которую лѣтомъ водить лошадь раза два въ день, т. е. по утру и ввечеру, въ которую введши по колѣни держать полъ часа, отъ чего ноги весьма укрѣпляются. А естьли не случится по близости рѣки, то должно ей раза 4 или 5 въ день замывать ноги хотя колодезною водою.

А нѣкоторые всякой разъ на станціи, естьли лошадь бѣжала очень скоро, вытираютъ имъ ноги горячимъ виномъ. Иные въ предохраненіе болѣзни случающейся отъ скорой ѣзды совѣтуютъ передъ поѣздкою по не многу тереть имъ ноги бараньимъ или другимъ какимъ либо саломъ.

Случается также, что отъ долгой ѣзды пухнутъ у лошади ноги, и что она ложится тотчасъ пришедши на ночлегъ, чѣмъ даетъ знать, что она или устала, или чувствуетъ въ ногахъ боль, или отъ долговременной работы, или отъ заковки. Естьли боль отъ заковки; то должно разсмотрѣть прилѣжно копыто; въ семъ случаѣ нога бываетъ гаряча, узнать мож-

но заковку и изъ того, когда станешь поколачивать каждой гвоздь; ибо она, гдѣ закована, отъ удару по причинному гвоздю, и гдѣ чувствуетъ боль, вздрогиваетъ, и ногу отымаетъ; а естьли отъ слабости или усталости; то должно дать ей довольно времени отдохнуть. Въ случаѣ заковки совѣтуютъ пріѣхавши на мѣсто, выдернуть по 2. гвоздя изъ подковы, и оставить въ такомъ положеніи лошадь до тѣхъ поръ, пока поправятся ноги; потомъ обмоча оные гвозди въ бычачью желчь, опять ихъ въ свои мѣста заколотить.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на постоялыхъ дворахъ по большимъ дорогамъ приготовляютъ коровей навозъ, смѣшанный съ глиною и мочею, на которомъ лошадей ставятъ, отъ чего у лошади столь сильно нѣмѣютъ ноги, что на другой день лошадь спотыкается, и не можетъ твердо ступать, пока ноги въ дорогѣ опять не разогрѣются. Помянутый навозъ, отымая горячность въ ногахъ, производитъ еще и то, что лошадь какъ будто *разсошится*. Разсошки причиною, большая часть коноваловъ полагаетъ, разожженіе ногъ, и то бываетъ съ подъемными лошадьми, находящимися подъ

тяжелымъ грузомъ въ жаркое время и на жесткой дорогѣ. Въ такомъ случаѣ, какъ выше сказано совѣтуютъ замывать ноги водою теплою а не холодною: ибо отъ холодной воды поры закрываются, и желаемаго получить не можно. Обмывать небезполезно ноги теплою водою съ мыломъ, отъ чего вся нечистота сойдетъ, и всѣ откроются поры, ноги разсмякнутъ, и учинившійся отъ насилія жаръ уменшится. А всего лучше прикладывать во всю ногу и подъ копытомъ отруби, что всегда предохраняетъ лошадь отъ разбитія и отъ простуды. Ежели у лошади въ дорогѣ ноги или берцы разпухаютъ, и разсѣдаются такъ, что она съ трудомъ можетъ ложиться, или по утру изъ конюшни вытти; то, выѣзжая съ наслега, должно ее вести потихоньку около часа, пока опухоль не пропадетъ, и лошадь дѣйствовать не станетъ надлежащимъ образомъ. По прибытіи на другой ночлегъ вскорѣ вымыть хорошенько у лошади берцы теплою водою съ чернымъ мыломъ; потомъ приготовить припарку, изъ *салата*, *капусты*, *рѣпныхъ листьевъ*, а всего лучше изъ однихъ рѣпныхъ сѣмянъ; сваренныхъ въ водѣ; по свареніи воду выцѣдить, а къ вареным сѣменамъ въ тазикѣ или горшкѣ, прибавить свѣжаго свинаго сала,

или чухонскаго не топленнаго коровьева масла унцiи 3. или 4. смѣшавъ все вмѣстѣ, прикладывать погорячѣе, только бы не обжечь, къ больной ногѣ, а поверхъ того обязать берцо и ноги бандажемъ. Кормить ее по обыкновенному, а поить не выводя изъ конюшни въ вечеру часу въ 9. или по прiѣздѣ на ночлегъ часа черезъ 3: или 4. тепловатою водою; потомъ дать ей пилюлю, составленную изъ 1. *лота* т. е. половины унцiи *Ефiопа минеральнаго* (Aethyops mineralis) и толикаго же количества *горючей сѣры* ' *бальзаму*, *терпентину*, столькожъ дiапальмоваго порошку, или анисоваго сѣмяни, смѣшавъ все съ ферiакомъ или съ медомъ, и сдѣлать шарикъ величиною въ голубиное яицо. Ежелижъ не будетъ сей составъ густъ, то можно туда примѣшать какой нибудь муки. Послѣ перваго прiема пилюли можно дать лошади одну пинту, т. е. полъ бутылки полпива. И оставить въ конюшнѣ до утра. По утру до выѣзда для продолженiя пути, должно дать теплой воды, что для сихъ пилюль очень нужно, потомъ отправляться въ путь. Когда встретится на дорогѣ вода, то можно дать лошади напиться, только бы не была разгорячена. Въ тотъ вечеръ пилюль не

давать, а продолжать выше сказанную припарку. На 3. вечерѣ дать еще одну пилюлю, и такѣ же употреблять припарку. На 5. день дать третью пилюлю, продолжая каждый день припарку, даже до совершеннаго выздоровленія. А ежели вышесказанныхѣ травѣ сыскать не можно для припарки: то вѣ такомѣ случаѣ раздтопить вѣ противнѣ или вѣ кострюлкѣ свѣжее свиное или коровье сало, снятое сѣ жирныхѣ щей; или коровье масло, и тереть ноги вѣ тепломѣ мѣстѣ до тѣхѣ порѣ, пока оное войдетѣ вѣ тѣло; дни 2. спустя, пустить степную кровь сѣ полбутылки. Ежели больная лошадь молода, и болѣзнь застарѣлая; то сіе лекарство должно продолжать разѣ нѣсколько.

Примѣч. Вѣ продолженіи сего леченія не должно допускать лошадь кѣ скаканью, но имѣть путь свой потихоньку; ибо потѣ при семѣ случающійся кѣ излеченію не допускаетѣ; равно какѣ дождливое и сырое время сему противны.

Умѣренное движеніе для лошадей столько полезно, сколько ежедневное вѣ конюшнѣ стояніе вредно. Вредѣ отѣ застоя происходящій ясно видѣть можно изѣ болѣзни, называемой

настой, гдѣ опухоль бываетъ въ пуздрѣ и брюхѣ, и проч.

Слѣдовательно стоялыхъ лошадей надобно верьхомъ проѣзживать или проваживать на уздечкахъ часа по 2 въ день, т. е. часъ по утру и ввечеру часъ, а чрезъ то не только болѣзней избѣгаютъ, но и лучшій получаютъ аппетитъ.

Чтобы лошадь стоялую содержать и въ дорогѣ здоровою; то передъ отправленіемъ въ путь должно за нѣсколько дней часа по 2 или по 3 проѣзживать, чтобы она послѣ застоя нѣсколько поразмялась.

Не должно въ первые дни ѣзды дѣлать великихъ станцій или упряжекъ, хотябы ѣзды было и на одинъ день; также съ начала ѣзды должно лошадь сдерживать, хотя бы она и сама охотилась бѣжать.

Въ ѣздѣ, называемой *на долгихъ*, можно дѣлать станціи отъ 35 до 40 верстъ на одну упряжку безъ остановки, а по пріѣздѣ на станцію дать лошади довольно времени для раздоху.

Ежели подъѣзжаешь близко къ тому мѣсту, гдѣ хочешь ночлегъ имѣть; то не должно лошадь гнать, но ѣхать сколько можно, тише, чтобы не пригнать потную на мѣсто.

По прибытіи на ночлегъ , лошадь должно отложить , разнуздать ; а хомутъ, естьли въ упряжкѣ , или сѣдло, естьли верьхомъ, отпустя подпруги, но, естьли лошадь въ поту или отъ скорой ѣзды или отъ сильнаго жару, збрую не вдругъ снимать, чтобы ее не простудить, а дать постоять пока обсохнетъ ; потомъ вытереть губкою мокрой ей голову, глаза , около ушей, ноздри, морду , между передними ногами и задними около пуздра; потомъ сухенькою тряпицею или суконкою.

Также по пріѣздѣ на ночлегъ или на станцію, не тотчасъ ее кормить, а должно дать ей постоять, и отдохнуть по крайней мѣрѣ часъ мѣста. Потомъ задавать кормъ , чтобы лошадь наѣвшись скоряй *легла отдохнуть*. Почему она на другой день должна быть свѣжѣе.

Ежели примѣчаешь , что лошадь устаетъ : то дать ей стараго теплаго полпива полбутылки, въ которую должно положить $\frac{1}{4}$ бутылки Французской водки, или можжевельнику , или I унцію діапальмоваго порошку. Сіе укрѣпляетъ силы , выгоняетъ вѣтры А по тому и путь можно далѣе и лучше продолжать.

Въ самыхъ дальныхъ поѣздкахъ не должно съ первыхъ дней лошади давать

много корму, чтобы не отбить у нее къ тому охоту; но лучше по не многу, а когда втянется, то тутъ можно ей прибавлять какъ корму такъ и ѣзды.

Овесъ задавать раза два или три, дабы лошадь вкусъ лучше чувствовала, и его бы не потеряла. Старыя лошади имѣютъ вкусъ въ пищѣ и сладость во снѣ болѣе молодыхъ.

Въ продолженіи пути нѣкоторыя лошади бываютъ крѣпки, а другія таковы, что въ продолженіе работъ ихъ желудки приходятъ въ безпорядокъ, и безпорядочно переработываютъ пищу, что въ дорогѣ примѣтно; ибо такія лошади почти безпрерывно калятся, и отъ того дѣлаются столь слабы и худы, что какъ будто надорваны. Сіи лошади называются *жидкими*. Главная ихъ пища состоять должна изъ овса и бобовъ, а иногда и отрубей. Онѣ ѣдятъ болѣе здоровыхъ лошадей, имѣя по состоянію своего желудка въ томъ надобность, и для того чаще имъ задавать должно противъ другихъ. Такія лошади хотя не такъ надежны какъ другія; но въ дорогахъ могутъ служить, ежели ихъ много кормятъ.

Ежели отъ скачки лошадь вспотѣетъ и ѣсть не станетъ, и чтобы чрезъ то она не потеряла вовсе вкусъ въ пищѣ; то должно стараться тому помагать. *Разтопившійся въ ней жиръ* или *разсошка* могутъ быть причиною сего. Что узнавать можно, ежели шерсть подымается или топырщится, а кожа какъ бы присохлая къ ребрамъ. На другой день увидишь лошадь какъ бы взъерошену. Какъ скоро сіе усмотришь: то велѣть ее тереть хорошенько и покрыть, дать съѣсть одну или двѣ горсти бобовъ, соломы въ подстилку ей накласть по самое брюхо; и тотчасъ сварить въ горшечкѣ анисоваго сѣмени полфунта въ хорошемъ пивѣ, куда прибавить полфунта обыкновеннаго меду: и, то все смѣшавъ, дать теплое въ бутылкѣ лошади.

Какъ при кормѣ такъ и при водопоѣ должно наблюдать, чтобы горячую лошадь послѣ сильнаго движенія не поить, хотя Агличане не смотря на то, за обыкновеніе имѣютъ поить лошадь гарячую; а послѣ того на лошади скачутъ сильно, говоря: *чтобъ вода въ лошади согрѣлась*; отъ чего такъ сильно бьются бока, что какъ не лопнутъ. Но лучше и безопаснѣе будетъ дать лошади послѣ тру-

довѣ совершенно обсохнуть, покрывѣ ее попоною, послѣ того дать ей не много сѣна, а потомѣ напоить.

Хотя и за опредѣленное правило почитается, давать лошади пить вѣ дорогѣ чрезѣ полчаса, по прибытіи на ночлегѣ, какѣ вѣ обѣдѣ такѣ и ввечеру; однако ежели несыщешь на дорогѣ воды, и когда лошадь уже введена вѣ конюшню, то не позволять ее водить на рѣку кѣ водопою, но дать ей пить теплую воду вѣ конюшнѣ.

Ежели ѣдешь по тихоньку: то можно лошадь поить во всякое время, и когда разсудишь, безѣ опасенія, и не столько, чтобѣ она отѣ того сдѣлалась больна, но по немногу; ибо она отѣ сего свѣжѣетѣ. А ежели она долго не пила и горяча: то много пьетѣ, и отѣ того она получаетѣ вредѣ; ибо вода холодная, глотаемая жадно и ненасытно вѣ жару, которой всеконечно должно по свойству желудка заливать; вѣ 2 или 3 глотка не можетѣ причинить ничего дурнаго, и разхолодитѣ у лошади ротѣ; идля того вѣ такомѣ случаѣ не болѣе того давать ей можно.

Относительно до холи или чистки лошадей, о томѣ должно смотрѣть сего сочиненія Части 2. гл. 5.

Вредъ, получаемый жеребятами изъ того, когда онѣ прежде времянно и безпрерывно содержатся въ конюшняхъ, состоитъ въ томъ, что онѣ и въ полномъ своемъ возрастѣ бываютъ слабы членами, и не имѣютъ крѣпости.

Когда онѣ стоятъ на жесткомъ полу или въ навозѣ, то рѣдко проходитъ чтобы онѣ не получали какіе либо недостатки, какъ то кривизну въ ногахъ, поврежденіе въ копытахъ, не правильность въ головѣ и въ челюстяхъ. Хотя бы онѣ стояли на мягкомъ и сухомъ мѣстѣ, и были бы до сыта кормлены, но когда онѣ лишены той воли, которую бы онѣ имѣть должы на дворѣ или въ полѣ, гдѣ онѣ могли бы по своей охотѣ пить, ѣсть, бѣгать и играть; и питаться чистымъ и свѣжимъ воздухомъ, которой для всѣхъ животныхъ есть первая и необходимая пища; однако все то больше ко вреду ихъ, нежели къ пользѣ можетъ служить.

Пускать и рабочихъ лошадей по двору или въ огороды не худо; естьли онѣ есть, гдѣ также есть воля и чистота воздуха.

Что касается до выпусканія въ поле или на луга, то для сего весна, но не пре-

жде настоящей и довольной паствы, есть время самое лучшее, гдѣ кромѣ чистоты воздуха, не имѣютъ ничего принужденнаго.

Ежели корму довольно въ полѣ и хорошь; то лошади наѣвшись ночью обыкновенно лежатъ. Такія лошади способнѣе сносить труды и въ охотничей ѣздѣ; нежели тѣ, кои всегда содержится на конюшняхъ. Ибо *движенiе* которое онѣ имѣютъ на паствѣ, укрѣпляетъ ихъ члены, отъ росы травной свѣжѣютъ у нихъ ноги: однакоже на пасьбищѣ, какъ выше сказано, надлежитъ имѣть сарай, для прикрыванія ихъ отъ дождя, снѣгу и всякой не погоды.

Роса, находящаяся въ полѣ на травѣ, не малую доставляетъ пользу лошадямъ, когда она ихъ ноги очищаетъ и укрѣпляетъ.

Выпускать жеребятъ, трехъ годовалыхъ, старыхъ лошадей и кобылъ, которыя къ жеребцамъ не подпускаются, на все лѣто на луга, полезно; словомъ выпускать въ поле на долгое ли или на корошкое время полезно не только здоровыхъ но и хворыхъ лошадей. Однако оныя мѣста перемѣнять должно, гоняя ихъ на свѣжія травы, чтобы и старыя

вновь травою обростали. *Смотри. Гл.* 4. *О зелени.*

Для лошадей весьма старыхъ, умученыхъ, страждущихъ запорами, для употребляющихъ ячменую зелень, вообще для всѣхъ одержимыхъ жестокими болѣзньми, выпусканіе въ поле не пользуетъ; а нужны тутъ средства или предохранительныя, или совершенное леченіе съ осторожностію производимое, называемое кореннымъ (radicalis).

Хворыхъ лошадей или худощавыхъ выпускаютъ въ поле не иначе какъ съ 1 го Іюня до конца Августа на 4. или на 6. недѣль, гдѣ онѣ находятся день и ночь, естьли только обстоятельства позволяютъ. Въ такомъ случаѣ соблюдается экономія, когда не даютъ имъ корму ни какого; ибо для нихъ довольно корму подножнаго; нужно только ихъ гонять къ водопою; кормятъ же ихъ только тогда, когда введутъ опять въ конюшню; но въ семъ случаѣ должно прежде давать имъ раза по 2. въ недѣлю соль смѣшанную съ селитрою.

Для хворыхъ сухощавыхъ или чахлыхъ лошадей сухія и возвышенныя мѣста или луга, гдѣ растутъ травы самыя здоровыя, бываютъ полезнѣе ячменной зе-

дени, которую иные въ такомъ случаѣ даютъ дома.

Ежели хворыя лошади въ такомъ мѣстѣ походятъ по волѣ нѣсколько времени; то онѣ сами для себя найдутъ полезныя и целительныя травы въ ихъ болѣзняхъ. Принужденное же и насильственное леченіе часто симъ бѣднымъ животнымъ бываетъ мучительнѣе самой болѣзни, особливо когда лекарство употребляется не по сложенію и не по болѣзни.

Тѣ лошади, у коихъ кожа толще и шерсть гуще, могутъ лучше переносить воздухъ суровой, нежели тонкокожія и съ рѣдкою шерстью.

Но прежде нежели должно выпускать ихъ на паству отворяютъ имъ кровь. То же самое дѣлаютъ и тогда, когда даютъ ячменную зелень т. е. передъ задаваніемъ ее и послѣ, когда перестаютъ оную давать, или когда берутъ съ поля въ конюшню.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.
О
Конской збруи и экипажѣ.

Прежде нежели наступитъ время къ отъѣзду, должно передъ запряжкою осмотрѣть у лошади подковы, всѣ ли цѣлы? Въ исправностили хомуты, шоры, вожжи; пристяжи или шлеи, узды, недоуздки, муштуки, поводья, сѣдлы, чапраки и прочая лошадиная збруя; также кареты, коляски, дрожки, линейки, кибитки, роспуски, и въ нихъ оглобли, колесы, оси, чоки и проч. всели исправно и въ такомъ ли порядкѣ какъ должно; ибо отъ неисправности не только лошадь но и сѣдокъ или ѣздокъ могутъ, быть въ пасности и претерпѣть великое нещастье, особливо естьли лошади молодыя и бѣшеныя, которыя при случаѣ неисправности разбиваютъ и сами убиваются, что не рѣдко бываетъ.

Прежде надѣванія хомута на лошадь должно осмотрѣть свободенъ ли онъ или тѣсенъ? Ибо какъ то, такъ и другое, будучи не соразмѣрное, для лошади вредно, а иногда и опасно. Хомутъ очень просторной на тонкой шеѣ, стираетъ спину, отъ чего дѣлаются ссадни; а тѣсной на толстой шеѣ задушаетъ ло-

шадь, отъ чего она вдругъ падаетъ и умираетъ.

Когда послѣ ѣзды замокнутъ отъ поту подсѣдѣльные войлоки или подхомутники: то должно лѣтомъ на солнцѣ, а зимою на печи высушить. Подхомутники и подсѣдѣльные войлоки часто бываютъ послѣ ѣзды отъ засохшаго поту коржавые; почему передъ запряжкою или осѣдланіемъ должно оныя вымять и хорошо выбить хлыстомъ; ибо и закоржавѣлость войлоковъ можетъ лошадямъ причинять ссадни.

Также, когда на лошадь садиться, должно осмотрѣть, крѣпки ли у лошади подковы и плотноли онѣ сидятъ и и хорошоль подкована; ибо отъ непорядочной подковки происходитъ то, что лошадь и доброѣзжая будетъ имѣть въ ѣздѣ не ловкость, а ѣздокъ не удовольствіе.

Осмотрѣть также надлежитъ хорошоль на лошади лежитъ узда и муштукъ, въ своемъ ли мѣстѣ сѣдло, хорошоль подпружена и пріученаль стоять смирно и не подвижно, когда хочешь садиться, дабы оная не трогалась, пока на нее не сядешь и платье свое не поправишь.

Ежели сѣдло или упряжка на лошади не хорошо сидитъ, или ее безпокоитъ и гнѣтетъ; то она бываетъ понура, невесела, поникла и неловка. Ежелижъ ее ничто не безпокоитъ, то она идетъ бодро. Отъ неисправности сѣдель, какъ выше сказано, бываютъ ссадни или опухоли. Въ такомъ случаѣ должно сѣдло перемѣнять, дабы оно немогло касаться къ больному мѣсту; ибо вторичная опухоль будетъ гораздо тяжелѣ первой.

Также и прочую збрую должно разсматривать, нѣтъ ли чего такого, чтобы могло лошади обтереть грудь и плеча. Подкадка и хомутина набиталь шерстью. Также шлея и пристяжи порядочноль сдѣланы, не обтираютъ ли лошадь.

Всегда должно наблюдать, чтобы удыла по разнузданiи лошадей и узды вытерты были, и чтобы имѣть ихъ всегда въ чистотѣ.

Для мазанья збруи дѣлаютъ бальсамъ, состоящей изъ ладану и сѣры, на винѣ вареной, которой невредимыя сохраняетъ отъ крысъ и гнилости.

Когда все найдется готово и исправно послѣ такого осмотру, тогда смѣло закладызаютъ.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О

Ковкѣ лошадей.

Тяжкое бремя возлагаемое на лошадь при ступаніи ногами, было бы для нее весьма чувствительно, естьли бы природа искусным образом не снабдѣла ее твердым копытом.

Как сего оружія дѣйствіе должно состоять и в том, чтобы она могла защищаться от своего непріятеля; то Творцу природы угодно было учинить сію оборону крѣпкою.

Естьли бы лошади возвращена была первая воля бѣгать свободно по лугам, как она находилась в диком своем состояніи; то для нее довольно бы было и одного копыта. Но как от нее, кром того чтобы она могла защищаться только от нападенія, требуется еще большаго, то она должна больше быть снабжена и вооружена, нежели сколько она получила от природы.

Нужно предохранять ее от того, чтобы ноги ее не ослабѣли, и не потерпѣли бы какого либо вреда, особливо то-

гда, когда она принуждена будетъ въ такомъ состоянiи ходить по каменистой и твердой землѣ, нежели какъ бы она бѣгала по своей волѣ.

Гдѣ нѣтъ камней, но земля мягкая или песчаная, тамъ лошадь можно употреблять безопасно въ работу и безъ подковки, какъ то дѣлаютъ въ Подолiи и съ рускими лошадьми, которыхъ называютъ *Бахматами*; потому что сiи лошади копыты имѣютъ отъ природы твердыя. Кромѣ же сихъ обстоятельствъ подковка необходимо нужна.

Говорятъ, что древнiе вмѣсто подковки имѣли искуство дѣлать рогъ такъ твердымъ, что подковка вовсе ненужна была. *Смотр. о семъ Шефер. De re vehiculari.* Сiе искуство можно бы предпочесть самой подковкѣ, судя потому, сколь лошади претерпѣваютъ много вреда отъ худаго подковыванiя и заковки. Но какъ въ нынѣшнiя времена таковаго искуства, при которомъ бы не нужна была подковка, вовсе не знаютъ; то для насъ и того довольно, что у лошади расположены копыта такъ, что весьма удобно къ нимъ приспособить подкову.

Подкованая лошадь больше вооружена и обезопасена бываетъ; ибо подкова противится всему, и удары бываютъ сильнѣе, нежели нога простая безъ подковы. Но какъ сіе, относительно къ употребленію лошадей, почитаемъ для себя полезнѣе, то можемъ предположить то и для лошади, чтобы и она воспользовалась, чего однако мы всячески ее лишаемъ.

Подковка для переднихъ ногъ болѣе всего нужна, потому что лошадь больше ими работаетъ. И для того у молодыхъ лошадей сначала подковываютъ ноги переднія, а заднія оставляютъ на нѣсколько времени безъ подковъ.

Нѣкоторые заднихъ ногъ вовсе не подковываютъ, естьли найдутъ, что онѣ довольно снабжены хорошимъ рогомъ.

Какъ не рѣдко случается, что кузнецы, о свѣдѣніи которыхъ въ подковкѣ не довольно увѣрены, должны въ дорогѣ особливо лошадь подковывать: то для сего и самому хозяину весьма нужно то знать, какъ надлежащимъ образомъ должно лошадей подковывать.

Лошадь подковкою испорченная бываетъ иногда опаснѣе, нежели бы она была

сѣдломъ сбита; ибо въ первомъ случаѣ не льзя не только на ней ѣхать верхомъ, но даже и въ рукахъ вести съ превеликою трудностью.

До сего состоянія никогда лошадь не дойдетъ; естьли самъ хозяинъ при подковкѣ будетъ наблюдать надлежащія правила. Естьли онъ самъ то сдѣлать не захочетъ, то по крайней мѣрѣ посмотритъ за кузнецомъ по надлежащимъ ли правиламъ онъ располагаетъ свою подковку?

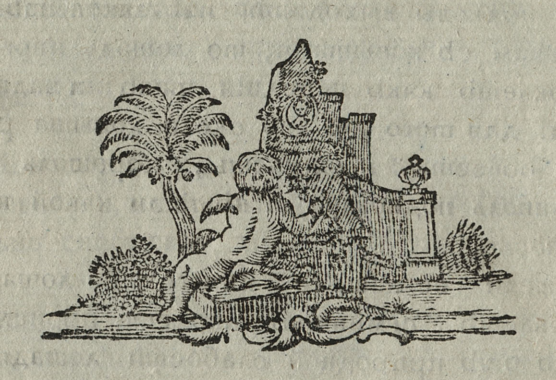
Когда лошадь не такъ хорошо подкована что подковы выходятъ изъ закопытъ и неровны съ копытами; то лошадь иногда засѣкаетъ какъ переднія такъ и заднія ноги: для того должно около копыта рукою обвести и ощупать, хорошоль и плотноль подкована, и нѣтъ ли какой неровности.

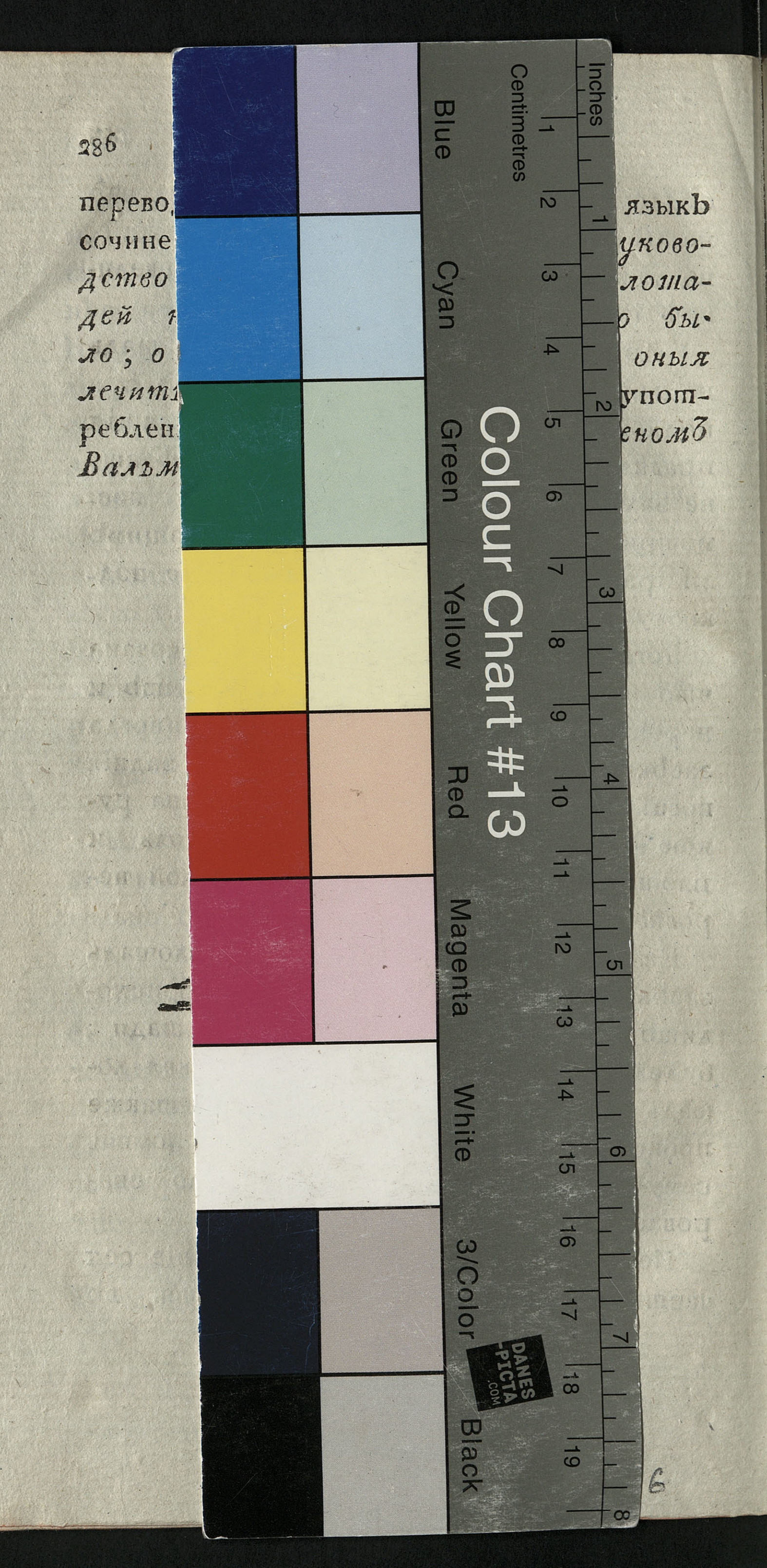
Ежели не нашедъ ничего, а лошадь засѣкаетъ, семинитъ, то ето происходитъ отъ природной слабости лошади; будежъ ноги заплѣтаетъ, то такая лошадь именуется *босонога*, что также происходитъ отъ природы, и помочь сему не можно, развѣ весьма мало снаровленною подковкою кузнеца.

Не вхожу я въ подробное описаніе сея части, можно въ полности видѣть въ

переводимомъ нынѣ на Россійской языкъ сочиненіи подъ названіемъ : *Руководство какъ лучше и полезнѣе лошадей ковать, нежели какъ до сего было ; о болѣзняхъ ногъ и о способѣ оныя лечить,* сочиненное въ пользу и употребленіе Кузнецовъ Г. *Бувинггаузеномъ Вальмероде.*

Конецъ второй Части.





перево[illegible] языкЪ
сочине[illegible] уково-
дство [illegible] лоша-
дей н[illegible] о бы-
ло; о[illegible] оныя
лечит[illegible] упот-
реблен[illegible] еномЪ
Вальм[illegible]

6